

Pakeitimų aktas		Data: 2023-11-28
Pakeitimo pavadinimas: Pakeitimų aktas Nr. 3		
Rangos sutarties pavadinimas: Parodų rūmų, Vokiečių g. 2, Vilniuje, kapitalinio remonto ir tvarkybos darbai		
Rangos sutarties numeris, data: VPS-41, 2022-11-04		
Statybos proceso dalyviai:		
Statytojas (Užsakovas)	Šiuolaikinio meno centras	
Rangovas	UAB „HSC Baltic“	
Projekto vykdymo priežiūros vadovas	Karolis Maciulevičius	
Statybos techninės priežiūros vadovas	Gediminas Kalonas	
Darbo projekto vadovas (jei taikoma)	Karolis Maciulevičius	
Kam: Užsakovui,		
1.1 Sprendinys, kuris yra keičiamas - Keičiami Techninio projekto 20.016-TP-ST, 20.016-TP-SVOK sprendiniai dėl šilumos tiekimo sistemos galios didinimo ir papildomos oro kondicionavimo sistemos (žr. Šio akto priedus (žiniaraščius) Nr. 1, 2, 3). - Keičiami sutarties priedai NR. 4 „DARBŲ KAINŲ ŽINIARAŠTIS“, NR. 5 „RANGOVO PASIŪLYMAS“, NR. 6 „SUTARTIES KAINOS (ĮKAINIŲ) DETALIZACIJOS ŽINIARAŠTIS“ (Šilumos punkto, Šildymo, Vėdinimo, Oro kondicionavimo darbų apimtyje).		
1.2 Pakeitimą sąlygojusios aplinkybės Atlikus skaičiavimus paaiškėjo, kad reikalinga padidinti šilumos tiekimo sistemos galią (žr. TP 0 ir TP B laidos pasikeitimus priede Nr. 3) ir atlikti kitų susijusių inžinerinių sistemų, t.y. ŠVOK ir darbų pakeitimus (projekto ir darbų pakeitimų detalizacijos yra pateiktos Darbo projekto žiniaraščiuose) (žr. Šio akto priedus Nr. 1, 2). Be to, atsirado galimybė optimizuoti Vėdinimo sistemą atsisakant dalies Vėdinimo sistemos darbų, kurių kiekių ir kitų pokyčių skirtumo detalizacija yra pateikta Darbo projekto žiniaraštyje (žr. Šio akto priedą Nr.2). Taip pat nustatyta, kad remiantis techninio projekto dalių tarpusavio nesutapimu, serverinėje nebuvo numatyta oro kondicionavimo sistema, kuri yra būtina, kad serverinėje esanti įranga neperkaistų ir nekiltų kitų papildomų pavojų, šių darbų kiekių ir pokyčių skirtumo detalizacija yra pateikta Darbo projekto žiniaraštyje (žr. Šio akto priedą Nr. 1). Atsižvelgiant į tai, priimtas sprendimas atlikti darbų ir projekto pakeitimus, t.y. ŠVOK perprojektavimą ir darbų pakeitimus, vėdinimo sistemos optimizavimo darbus bei įrengti oro kondicionavimo sistemą ir atlikti su tuo susijusius darbų ir projekto pakeitimus, šiuos papildomus darbus įsigyjant iš Rangovo, kadangi dėl techninių priežasčių šių darbų negalėtų vykdyti kitas rangovas, t. y. įvardinti darbai yra vienoje bendroje šilumos tiekimo ir šildymo vėdinimo, oro kondicionavimo sistemoje, kurios dėl eksploatacinio suderinamumo/ sąveikumo reikalavimų užtikrinimo įrengti atskirai negalima, kadangi tam tikrų problemų šalinimas tokiu atveju būtų labai		

komplikuotas, būtų sunku identifikuoti trikdžių priežastis ir greitai rasti jų sprendimo būdus, o trečiajai šaliai atlikus netinkamus veiksmus ir tuo sukėlus visos sistemos trikdžius, jie negalėtų būti šalinami pagal dabartinio Rangovo sutartinius garantinius įsipareigojimus. Be to, pažymėtina, kad sistemoje turi būti išlaikomas tiek gamintojo vientisumas, tiek ir įrengimo technologijos metodai turi tarpusavyje sąveikauti.

1.3 Pakeitimo sprendinys

- Atsisakyti iš Rangovo ŠVOK, ir ŠT darbų pagal TP 0 laidą, kurių vertė 134 448,75 € be PVM vykdymo.
- Įsigyti iš Rangovo papildomus ŠVOK ir ŠT darbų pagal DP parengtus projekto pokyčio skirtumo žiniaraščius, bei ŠT B laidos žiniaraštį kurių vertė 218 835,96 € be PVM.
- Dėl atsisakomų ir įsigyjamų papildomų darbų keičiami ir Techninio projekto 0 laidos sprendiniai į Darbo projekto sprendinius, kurie iki statybos užbaigimo bus suprojektuoti ir Techninio projekto A (ŠT B laida) laidose.

Papildomų ir atsisakomų darbų ir kiekių suma detalizuota šio akto prieduose Nr. 5 ir 6.

2.1 Sprendinys, kuris yra keičiamas

- Keičiami Techninio projekto 20.016-TP-VN sprendiniai dėl atsiradusių papildomų gaisrinių reikalavimų (žr. Šio akto priedą (žiniaraštį) Nr. 4).
- Keičiami sutarties priedai NR. 4 „DARBŲ KAINŲ ŽINIARAŠTIS“, NR. 5 „RANGOVO PASIŪLYMAS“, NR. 6 „SUTARTIES KAINOS (ĮKAINIŲ) DETALIZACIJOS ŽINIARAŠTIS“ (Vandentiekio ir nuotekų darbų apimtyje).

2.2 Pakeitimą sąlygojusios aplinkybės

Atnaujinus pastato GS dalį buvo pastebėta, kad reikia papildomai įrengti vandentiekio ir priešgaisrinio vandentiekio (V2) papildomus skydus gaisro gesinimui.

Atlikus gaisro moduliacija atsirado poreikis įrengti papildomai 2 vnt. Priešgaisrinių spintų ir prie jų privesti vandentiekį vamzdžiais (žr. Šio akto priedą Nr. 4).

Patikslinus sanitarinius prietaisus ir jų vietas buvo patikslintas ir vandentiekio vamzdžių poreikis.

Atsiradus papildomam kondicionieriui serverinės patalpoje, Nuotekų dalyje atsirado papildomas nuotekų surinkimas kondicionavimo sistemai.

Visos šio pakeitimo pokyčių detalizacijos pateiktos šio akto Priede Nr. 4. Darbus būtina įsigyti iš to paties Rangovo, kadangi dėl techninių priežasčių šių darbų negalėtų vykdyti kitas rangovas, t. y. įvardinti darbai yra vienoje bendroje vandentiekio ir nuotekų šalinimo sistemoje, kurios dėl eksploatacinio suderinamumo / sąveikumo reikalavimų užtikrinimo įrengti atskirai negalima, kadangi tam tikrų problemų šalinimas tokiu atveju būtų labai komplikuotas, būtų sunku identifikuoti trikdžių priežastis ir greitai rasti jų sprendimo būdus, o trečiajai šaliai atlikus netinkamus veiksmus ir tuo sukėlus visos sistemos trikdžius, jie negalėtų būti šalinami pagal dabartinio Rangovo sutartinius garantinius įsipareigojimus. Be to, pažymėtina, kad sistemoje turi būti išlaikomas tiek gamintojo vientisumas, tiek ir įrengimo technologijos metodai turi tarpusavyje sąveikauti.

2.3 Pakeitimo sprendinys

- Atsisakyti iš Rangovo VN darbų pagal pateiktus DP parengtus projekto pokyčio skirtumo žiniaraščius, kurių vertė 1478,00 € be PVM vykdymo.
- Įsigyti iš Rangovo papildomus VN darbų pagal DP parengtus projekto pokyčio skirtumo žiniaraščius, atsiradusius dėl aplinkybių įvardintų akte aukščiau, kurių vertė 8522,44 € be PVM.
- Dėl atsisakomų ir įsigyjamų papildomų darbų keičiami ir Techninio projekto 0 laidos sprendiniai į Darbo projekto sprendinius, kurie iki statybos užbaigimo bus suprojektuoti ir Techninio projekto A laidoje.

Papildomų ir atsisakomų darbų ir kiekių suma detalizuota šio akto prieduose Nr. 5 ir 6.

Mokėjimo sąlygos ir mokėtinos sumos nustatymas:

Įkainiai ir kainos nustatomi vadovaujantis šiuo Sutarties punktu: **15.9.2; 15.9.3**

Mokėtinos sumos nustatymas/pakeitimo vertė:

Sutarties objekto/darbų grupės pavadinimas	Atsisakomo sutarties objekto vertė, Eur be PVM	Papildomo sutarties objekto vertė, Eur be PVM	Pakeitimo vertės skirtumas, Eur be PVM
VIPA finansavimas			
10 Šilumos punktas (įrenginiai)	17 110,00	22 352,89	5242,89
9 Oro kondicionavimas (įrenginiai)	0,00	2500,00	2500,00
7 Šildymas	16 136,00	102 602,83	86 466,83
8 Vėdinimas	101 002,75 €	85 470,24	-15 532,51
9 Oro kondicionavimas	0,00	5170,00	5170,00
10 Šilumos punktas	200,00	740,00	540,00
CVPA finansavimas			
4 Vandentiekis ir nuotekos	1478,00	8522,44	7044,44
Viso be PVM	135 926,75	227 358,40	91 431,65
PVM (21%)	28 544,62	47 745,26	19 200,65
Viso su PVM	164 471,37	275 103,66	110 632,30

Susiję dokumentai, priedai:

1. ŠOK projekto žiniaraštis su skirtumais
2. V projekto žiniaraštis su skirtumais
3. ŠT projekto žiniaraščiai TP 0 ir TP B laida
4. VN projekto žiniaraštis su skirtumais
5. Papildomų darbų sąmata
6. Atsisakomų darbų sąmata

Pakeitimų aktą paruošė: UAB „HSC Baltic“

Pakeitimų aktą tvirtina: Šiuolaikinio meno centras

Statytojo (Užsakovo) atstovas

Rangovo atstovas

Projekto vykdymo priežiūros vadovas

Statybos techninės priežiūros vadovas
Darbo projekto vadovas (jei taikoma)

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
ŠILDYMAS					
SISTEMA T11/T21					
1.	Kolektorius 1 žiedo (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN15, automatiniai nuorintojai, vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimo elementai, rutuliniai ventiliai (2 vnt.))	kompl.	1	1	
2.	Kolektorius 2 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN15, automatiniai nuorintojai, vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimo elementai, rutuliniai ventiliai (4 vnt.))	kompl.	1	1	
3.	Kolektorius 3 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN15, automatiniai nuorintojai, vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimo elementai, rutuliniai ventiliai (6 vnt.))	kompl.	1	1	
4.	Kolektorius 3 žiedų (komplekte: virštinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN15, automatiniai nuorintojai, vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimo elementai, rutuliniai ventiliai (6 vnt.))	kompl.	1	1	
5.	Kolektorius 3 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN20, automatiniai nuorintojai, vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimo elementai, rutuliniai ventiliai (6 vnt.))	kompl.	1	1	
6.	Kolektorius 4 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN20, rutulinis ventilis DN25, automatiniai nuorintojai, vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimo elementai, rutuliniai ventiliai (8 vnt.))	kompl.	1	0	-1
7.	Kolektorius 5 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN20, automatiniai nuorintojai, vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimo elementai, rutuliniai ventiliai (10 vnt.))	kompl.	0	1	+1
8.	Kolektorius 8 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN20, automatiniai nuorintojai, vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimo elementai, rutuliniai ventiliai (16 vnt.))	kompl.	1	1	

0	2023-03	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 UAB "ArchiMenai" Tel. nr.: +37061282346				PROJEKTO PAVADINIMAS: Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas
A1967, 1032	PV	K. Maciulevičius		2023	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Parodų rūmai (kultūros paskirties pastatas)
	 PATALPU KLIMATO SPRENDIMAI UAB "Patalpų klimato sprendimai" Jonavos g. 254, Kaunas, Lietuva Mob. tel.: +370 662 76834 +370 687 18819 E-paštas: info@pksprendimai.lt				DOKUMENTO PAVADINIMAS Šildymas. Statybos produktų, įrenginių ir darbo sąnaudų žiniaraštis
0396/KPD 27549	PDV	A. Bliujus		2023	Laida 0
33244	Inžinierius	E. Rimkus		2023	
Kalba	UŽSAKOVAS:				DOKUMENTO ŽYMUO
LT	VBĮ „Šiuolaikinio Meno Centras“, į.k. 291424950, Vokiečių g. 2, 01130 Vilnius				20.016-DP-ŠOK.MŽ01
					Lapas 1
					Lapų 9

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
9.	Kolektorius 10 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN20, automatiniai nuorintojai, vandens išleidimo čiaupais, tvirtinimo elementai, rutuliniai ventiliai (20 vnt.))	kompl.	1	1	
10.	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo, su: tvirtinimo kronšteinais, nuorintoju, integruotu termostatinio ventiliu, 75°C/55°C/18°C:				
	11-300-500	vnt.	1	0	-1
	11-500-600	vnt.	1	1	
	11-500-1000	vnt.	1	1	
	11-500-1200	vnt.	1	0	-1
	11-500-1300	vnt.	0	1	+1
	22-300-1300	vnt.	1	0	-1
	22-300-1400	vnt.	0	1	+1
	22-500-500	vnt.	1	1	
	22-500-600	vnt.	1	1	
	22-500-900	vnt.	1	0	-1
	22-500-1100	vnt.	0	1	+1
	22-500-1200	vnt.	1	0	-1
	22-500-1400	vnt.	0	1	+1
11.	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo, su: tvirtinimo kronšteinais, nuorintoju, integruotu termostatinio ventiliu, 75°C/55°C/21°C:				
	11-300-400	vnt.	8	7	-1
	11-300-500	vnt.	4	4	
	11-300-600	vnt.	1	1	
	11-300-800	vnt.	4	0	-4
	11-300-900	vnt.	1	1	
	11-300-1100	vnt.	0	4	+4
	11-300-1200	vnt.	0	1	+1
	11-300-1800	vnt.	1	0	-1
	22-500-600	vnt.	1	0	-1
	11-500-500	vnt.	1	1	
	22-300-800	vnt.	1	0	-1
	22-300-900	vnt.	0	1	+1
	22-300-1000	vnt.	1	1	
	22-300-1400	vnt.	0	1	+1
	22-500-600	vnt.	0	1	+1
	22-500-1100	vnt.	1	0	-1
	22-500-1300	vnt.	1	1	
	22-500-1600	vnt.	0	1	+1
	22-900-800	vnt.	1	0	-1
	22-900-1400	vnt.	1	0	-1
	33-500-900	vnt.	1	0	-1
	33-600-900	vnt.	0	1	+1
	33-900-1400	vnt.	0	1	+1
12.	Radiatoriaus atjungimo ventilis „H“ tipo	vnt.	37	35	-2
13.	Termostatinis elementas min/max temperatūros ribojimo funkcija. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5-26°C, antivandalinis, skirtas viešoms patalpoms	vnt.	37	35	-2
14.	Elektrinis radiatorius su termostatu, tvirtinimo kronšteinais:				

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
	68W	vnt.	1	1	
	187W	vnt.	1	1	
	1211W	vnt.	1	1	
15.	Plieninis, juodas, vandens-dujų vamzdis:				
	DN15	m	83	83	
	DN20	m	225	225	
	DN25	m	22	22	
	DN32	m	80	80	
16.	Plieninio, juodo vamzdyno fasoninės dalys	kompl.	1	1	
17.	Plastikiniai daugiasluoksniai vamzdžiai šildymui:				
	ø16x2.0	m	1038	1038	
	ø20x2.25	m	36	36	
18.	Plastikinių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai	kompl.	1	1	
19.	Akmens vatos su aliuminio folija šilumos izoliacijos kevalai:				
	15/20	m	83	83	
	20/20	m	255	255	
	25/20	m	22	22	
	32/20	m	80	80	
20.	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai:				
	Ø20/9	m	36	36	
21.	Šarvas plastikiniam ø16 skersmens vamzdžiui	m	1038	1038	
22.	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, 0....100°C, DN20	kompl.	1	1	
23.	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, 0....100°C, DN32	kompl.	1	1	
24.	Balansinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, 0....100°C, DN20	kompl.	1	1	
25.	Balansinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, 0....100°C, DN32	kompl.	1	1	
26.	Nejudama atrama vamzdžiui DN20	kompl.	4	4	
27.	Vamzdynų hidraulinis išbandymas	m	1484	1484	
28.	Sistemos šiluminis išbandymas	sist.	1	1	
29.	Metalinų vamzdynų gruntavimas	m²	41	41	
30.	Metalinų vamzdynų dažymas (2 kartus)	m²	41	41	
31.	Šilumos skaitiklis DN15 (0,411m³/h) su srauto jutikliais ir uždaramąja, balansavimo armatūra	kompl.	1	1	
32.	Esamų šildymo prietaisų pajungimas	kompl.	3	3	
33.	Vamzdynų ženklavimas	kompl.	1	1	
34.	Sistemos paleidimas, derinimas	kompl.	1	1	
35.	Šildymo sistemos patalpų mikroklimato matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus	kompl.	1	1	
SISTEMA T12/T22					
Pirmas aukštas					
1.	El., 24V, kambarinis termostatas grindų šildymui ir grindų temperatūros davikliai	vnt.	16	7	-9
2.	Kolektorius 4 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN20, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (6 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (4 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	0	1	+1

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
3.	Kolektorius 5 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN20, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (6 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (5 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	0	1	+1
4.	Kolektorius 6 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN25, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (6 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (6 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	0	1	+1
5.	Kolektorius 6 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN20, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (6 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (6 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	1	0	-1
6.	Kolektorius 7 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN15, rutulinis ventilis DN20, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (7 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (7 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	1	0	-1
7.	Kolektorius 9 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN20, rutulinis ventilis DN25, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (9 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (9 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	1	0	-1
8.	Plieninis, juodas, vandens-dujų vamzdis:				
	DN25	m	10	10	
	DN32	m	166	166	
	DN40	m	35	35	
	DN50	m	60	45	-15
	DN65	m	15	30	+15
	DN80	m	75	75	
9.	Plieninio, juodo vamzdyno fasoninės dalys	kompl.	1	1	
10.	Plastikiniai vamzdžiai "PEX" grindiniam šildymui:				
	Ø20x2.25	m	1907	1668	-239
	Ø25x2.5	m	0	20	+20
	Ø32x3.0	m	25	25	
	Ø40x4.5	m	28	50	+22
	Ø50x4.0	m	24	24	
	Ø63x6.0	m	0	10	+10
11.	Plastikinių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai	kompl.	1	1	
12.	Šarvas plastikiniam ø20 skersmens vamzdžiui	m	100	100	
13.	Sintetinio putų kaučiuko izoliacijos kevalai:				
	35/13	m	10	10	
	42/13	m	166	166	
	48/13	m	35	35	
	60/13	m	60	45	-15
	76/19	m	15	30	+15
	89/19	m	75	75	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
14.	Sintetinio putų kaučiuko izoliacijos kevalai:				
	Ø25/13		0	20	+20
	Ø32/13	m	25	25	
	Ø42/13	m	28	50	+22
	Ø52/13	m	24	24	
	Ø64/13		0	10	+10
15.	Pakraščio izoliacinė juosta 100mm	m	375	375	
16.	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, 0....60°C, DN32	kompl.	1	1	
17.	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, 0....60°C, DN80	kompl.	1	1	
18.	Balansinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, 0....60°C, DN25	kompl.	1	1	
19.	Balansinis ventilis Ps6, 0....60°C, DN65	kompl.	1	1	
20.	Nejudama atrama vamzdžiui DN80	kompl.	1	1	
21.	Nejudama atrama vamzdžiui DN40	kompl.	1	1	
22.	Nejudama atrama vamzdžiui DN32	kompl.	3	3	
23.	Vamzdynų hidraulinis išbandymas	m	2345	2158	-187
24.	Sistemos šiluminis išbandymas	sist.	1	1	
25.	Metalinų vamzdynų gruntavimas	m²	67	67	
26.	Metalinų vamzdynų dažymas (2 kartus)	m²	67	67	
27.	Vamzdynų ženklėjimas	kompl.	1	1	
28.	Sistemos paleidimas, derinimas	kompl.	1	1	
29.	Šildymo sistemos patalpų mikroklimato matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus	kompl.	1	1	
SISTEMA T12/T22					
Antras aukštas					
1.	El., 24V, kambarinis termostatas grindų šildymui ir grindų temperatūros davikliai	vnt.	7	17	+10
2.	Kolektorius 6 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN25, rutulinis ventilis DN32, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (6 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (6 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	1	0	-1
3.	Kolektorius 7 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN25, rutulinis ventilis DN32, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (7 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (7 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	1	0	-1
4.	Kolektorius 8 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN20, rutulinis ventilis DN25, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (8 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (8 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	0	2	+2
5.	Kolektorius 8 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN25, rutulinis ventilis DN32, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (8 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (8 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	1	0	-1

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
6.	Kolektorius 9 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN25, rutulinis ventilis DN32, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (9 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (9 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	1	2	+1
7.	Kolektorius 10 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN20, rutulinis ventilis DN25, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (10 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (10 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	0	1	+1
8.	Kolektorius 10 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN25, rutulinis ventilis DN32, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (10 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (10 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	4	0	-4
9.	Kolektorius 11 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN20, rutulinis ventilis DN25, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (11 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (11 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	0	2	+2
10.	Kolektorius 11 žiedų (komplekte: potinkinė kolektorinė spintelė, du kolektoriai DN25, balansinis ventilis DN25, rutulinis ventilis DN32, automatiniai nuorintojai, aklės, laikikliai, balansiniai ventiliai (11 vnt.), reguliavimo vožtuvais su elektros pavara (11 vnt.), jung. fittingai, elektroninė sujungimų dėžutė)	kompl.	2	5	+3
11.	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo, su: tvirtinimo kronšteinais, nuorintoju, integruotu termostatinio ventiliu, 45°C/35°C/18°C:				
12.	Radiatoriaus atjungimo ventilis „H“ tipo	vnt.	1	1	
13.	Termostatinis ventilis su galva šoninio jungimo radiatoriams DN15	vnt.	1	1	
14.	Termostatinis elementas min/max temperatūros ribojimo funkcija. Temperatūros nustatymo ribos nuo 5-26°C, antivandalinis, skirtas viešoms patalpoms	vnt.	1	1	
15.	Plastikiniai vamzdžiai "PEX" grindiniam šildymui:				
	Ø16x2.0	m	18	18	
	Ø20x2.25	m	8545	14060	+5515
16.	Plastikinių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai	kompl.	1	1	
17.	Šarvas plastikiniam Ø16 skersmens vamzdžiui	m	18	18	
18.	Šarvas plastikiniam Ø20 skersmens vamzdžiui	m	300	300	
19.	Pakraščio izoliacinė juosta 100mm	m	695	695	
20.	Vamzdynų hidraulinis išbandymas	m	8563	14078	+5515
21.	Sistemos šiluminis išbandymas	sist.	1	1	
22.	Vamzdynų ženklėjimas	kompl.	1	1	
23.	Sistemos paleidimas, derinimas	kompl.	1	1	
24.	Šildymo sistemos patalpų mikroklimato matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus	kompl.	1	1	
SISTEMA T13/T23					
ŠILUMNEŠIŲ TEMPERATŪRŲ REGULIAVIMO MAZGAI					
1.	3-jų eigių reguliavimo vožtuvas, Ps6, 0...100°C, 0,17m³/h su el. pavara, kvs=1,0, DN15	kompl.	1	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
2.	3-jų eigių reguliavimo vožtuvai, Ps6, 0...100°C, 0,43m³/h su el. pavara, kvs=2,5, DN15	kompl.	1	1	
3.	3-jų eigių reguliavimo vožtuvai, Ps6, 0...100°C, 0,30m³/h su el. pavara, kvs=1,6, DN15	kompl.	1	1	
4.	3-jų eigių reguliavimo vožtuvai, Ps6, 0...100°C, 0,70m³/h su el. pavara, kvs=4,0, DN15	kompl.	1	1	
5.	3-jų eigių reguliavimo vožtuvai, Ps6, 0...100°C, 0,68m³/h su el. pavara, kvs=4,0, DN15	kompl.	1	1	
6.	3-jų eigių reguliavimo vožtuvai, Ps6, 0...100°C, 0,23m³/h su el. pavara, kvs=1,0, DN15	kompl.	1	1	
7.	Cirkuliacinis siurblys Ps6, 0...100°C, G=0,17m³/h, H=3,0m.v.st.	kompl.	1	1	
8.	Cirkuliacinis siurblys Ps6, 0...100°C, G=0,43m³/h, H=3,0m.v.st.	kompl.	1	1	
9.	Cirkuliacinis siurblys Ps6, 0...100°C, G=0,30m³/h, H=3,0m.v.st.	kompl.	1	1	
10.	Cirkuliacinis siurblys Ps6, 0...100°C, G=0,70m³/h, H=3,0m.v.st.	kompl.	1	1	
11.	Cirkuliacinis siurblys Ps6, 0...100°C, G=0,68m³/h, H=3,0m.v.st.	kompl.	1	1	
12.	Cirkuliacinis siurblys Ps6, 0...100°C, G=0,23m³/h, H=3,0m.v.st.	kompl.	1	1	
13.	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, 0...100°C, DN15	kompl.	3	3	
14.	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, 0...100°C, DN20	kompl.	6	6	
15.	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, 0...100°C, DN25	kompl.	9	9	
16.	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, 0...100°C, DN32	kompl.	1	1	
17.	Balansinis ventilis, Ps6, 0...100°C, DN15	vnt.	9	9	
18.	Balansinis ventilis, Ps6, 0...100°C, DN20	vnt.	3	3	
19.	Balansinis ventilis, Ps6, 0...100°C, DN25	vnt.	1	1	
20.	Atbulinis vožtuvas Ps6, 0...100°C, DN15	vnt.	6	6	
21.	Vandens filtras Ps6, 0...100°C, dPmax=10kPa, akutės ϕ <1mm., DN15	vnt.	1	1	
22.	Vandens filtras Ps6, 0...100°C, dPmax=10kPa, akutės ϕ <1mm., DN20	vnt.	2	2	
23.	Vandens filtras Ps6, 0...100°C, dPmax=10kPa, akutės ϕ <1mm., DN25	vnt.	3	3	
24.	Ileidžiamas termometras su įvore, skalė 0...120°C, tikslumo klasė 2	kompl.	24	24	
25.	Tech. manometras 0...6bar, Ps6, ϕ 1000mm., tikslumo klasė 2,5 su triegiu čiaupu	kompl.	24	24	
26.	Drenažinis ventilis su aklėmis Ps6, 0...100°C, DN15	vnt.	7	7	
27.	Automatinis nuorintojas	vnt.	7	7	
28.	Horizontali, vandeninė oro užuolaida, 2,0 m ilgio, 80°C/60°C (35% propilenglikolis), 20,0kW, su: tvirtinimo elementais, termostatu, durų davikliu	kompl.	1	1	
29.	2-jų eigių reguliavimo – balansavimo vožtuvas „ABQM“ su termostatine pavara QT, Ps6, 0...100°C, DN25	vnt.	1	1	
VAMZDYNAI IR KITA ĮRANGA					
1.	Plieninis, juodas, vandens-dujų vamzdis:				
	DN15	m	6	6	
	DN20	m	195	195	
	DN25	m	137	137	
	DN32	m	154	154	
	DN40	m	34	34	
	DN50	m	56	56	
2.	Plieninio, juodo vamzdžio fasoninės dalys	kompl.	1	1	
3.	Plastikiniai vamzdžiai daugiasluoksniai šildymui:				
	Ø20x2.25	m	24	24	
4.	Plastikinių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai	kompl.	1	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
5.	Akmens vatos su aliuminio folija šilumos izoliacijos kevalai:				
	15/20	m	6	6	
	20/20	m	195	195	
	25/20	m	137	137	
	32/20	m	154	154	
	40/20	m	34	34	
	50/30	m	56	56	
6.	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai:				
	Ø20/9	m	24	24	
7.	Nejudama atrama vamzdžiui DN50	kompl	2	2	
8.	Nejudama atrama vamzdžiui DN32	kompl	1	1	
9.	Nejudama atrama vamzdžiui DN25	kompl	1	1	
10.	Nejudama atrama vamzdžiui DN20	kompl	1	1	
11.	Nejudama atrama vamzdžiui DN40	kompl	1	1	
12.	Vamzdynų hidraulinis bandymas	m	606	606	
13.	Sistemos šiluminis išbandymas	sist.	1	1	
14.	Metalinų vamzdynų gruntavimas	m²	72	72	
15.	Metalinų vamzdynų dažymas (2 kartus)	m²	72	72	
16.	Vamzdynų apdaila (spalvą derinti su architektu)	kompl.	1	1	
17.	Vamzdynų ženklėjimas	kompl.	1	1	
18.	Cinkuota skarda vamzdynų apskardinimui	m²	10	10	
19.	Sistemų paleidimas, derinimas	kompl.	1	1	
20.	Sistemos užpildymas 35% propilenglikoliu	l	1600	1600	
SISTEMA T14/T24					
1.	Plieninis, juodas, vandens-dujų vamzdis:				
	DN25	m	35	35	
	DN32	m	35	35	
	DN50	m	60	60	
2.	Plieninio, juodo vamzdyno fasoninės dalys	kompl.	1	1	
3.	Akmens vatos su aliuminio folija šilumos izoliacijos kevalai:				
	25/20	m	35	35	
	32/20	m	35	35	
	50/30	m	60	60	
4.	Nejudama atrama vamzdžiui DN50	vnt	1	1	
5.	Nejudama atrama vamzdžiui DN32	kompl	1	1	
6.	Nejudama atrama vamzdžiui DN25	kompl	1	1	
7.	Sistemos šiluminis išbandymas	sist.	1	1	
8.	Metalinų vamzdynų gruntavimas	m²	21	21	
9.	Metalinų vamzdynų dažymas (2 kartus)	m²	21	21	
10.	Vamzdynų apdaila (spalvą derinti su architektu)	kompl.	1	1	
11.	Vamzdynų hidraulinis bandymas	m	130	130	
12.	Vamzdynų ženklėjimas	kompl.	1	1	
13.	Sistemų paleidimas, derinimas	kompl.	1	1	
14.	Šildymo sistemos patalpų mikroklimato matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus	kompl.	1	1	
DEMONTAVIMAS					
1.	Esamų šildymo prietaisų ir vamzdynų demontavimas išvežant medžiagas į sąvartyną	t	10	10	

Pastabos:

1. Parenkant šildymo prietaisus, jų galingumai turi būti ne mažesni nei nurodyta (W), prie nurodytų šilumnešio ir patalpos temperatūrų.
2. Žiniaraštyje neįvertinta angų ir vagų iškirtimas ir jų užtaisymas pastato statybinėse konstrukcijose.

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
SISTEMA Š11/Š21					
1.	Kasetinis dvivamzdis ventiliatorinis konvektorius „fancoilas“ su: integruotu trijų eigių reguliavimo vožtuvu, automatinio nuorintoju, drenažiniu ventiliu, patalpos oro temperatūros davikliu ir distanciniu valdymo pulteliu, ne mažiau kaip 3 greičių reguliavimu, kondensato siurbliuku, šaltnešio temp. 7/12°C (35% propilenglikolis):				
	Qc= 0,71kW	kompl.	1	1	
	Qc= 1,0kW	kompl.	6	6	
	Qc= 1,7kW	kompl.	1	1	
2.	Plastikiniai daugiasluksniai vamzdžiai:				
	Ø20x2.25	m	30	30	
	Ø25x2.5	m	53	53	
	Ø32x3.0	m	20	20	
	Ø40x4.0	m	28	28	
3.	Plastikinių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai	kompl.	1	1	
4.	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija				
	22/13	m	30	30	
	28/13	m	53	53	
	35/13	m	20	20	
	42/19	m	28	28	
5.	Balansinis ventilis su matavimo antgaliais, Ps4 bar, 0...60°C:				
	DN15	vnt.	7	7	
	DN20	vnt.	1	1	
	DN32	vnt.	1	1	
6.	Rutulinis ventilis, Ps4 bar, 0...60°C:				
	DN20	vnt.	7	7	
	DN25	vnt.	1	1	
	DN40	vnt.	1	1	
7.	Drenažinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN20	vnt.	4	4	
8.	Drenažinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN25	vnt.	2	2	
9.	Tech. manometras 0..6bar, Ps4, ø100mm., tikslumo klasė 2 su triegiu čiaupu	vnt.	2	2	
10.	Įleidžiamas termometras su įvare, skalė 0...100°C, tikslumo klasė 2	vnt.	2	2	
11.	Vamzdynų ženklavimas	kompl.	1	1	

0	2023-03	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 UAB "ArchiMenai" Tel. nr.: +37061282346				PROJEKTO PAVADINIMAS: Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas
A1967, 1032	PV	K. Maciulevičius		2023	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Parodų rūmai (kultūros paskirties pastatas)
	 PATALPU KLIMATO SPRENDIMAI UAB "Patalpų klimato sprendimai" Jonavos g. 254, Kaunas, Lietuva Mob. tel.: +370 662 76834 +370 687 18819 E-paštas: info@pksprendimai.lt				DOKUMENTO PAVADINIMAS Vėsinimas. Statybos produktų, įrenginių ir darbo sąnaudų žiniaraštis
0396/KPD 27549	PDV	A. Bliujus		2023	Laida 0
33244	Inžinierius	E. Rimkus		2023	
Kalba	UŽSAKOVAS:				DOKUMENTO ŽYMUO
LT	VBĮ „Šiuolaikinio Meno Centras“, į.k. 291424950, Vokiečių g. 2, 01130 Vilnius				20.016-DP-ŠOK.MŽ02
					Lapas 1
					Lapų 5

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
12.	Vamzdynų hidraulinis išbandymas	m	131	131	
13.	Sistemos paleidimas, derinimas	kompl.	1	1	
14.	Vėsinimo sistemos patalpų mikroklimato matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus	kompl.	1	1	
SISTEMOS Š1/Š2, Š12/Š22					
ŠALTNEŠIO REGULIAVIMO MAZGAS: ŠaTRM-1					
1.	Rutulinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN32	vnt.	3	3	
2.	Balansinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN25	vnt.	1	1	
3.	Drenažinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN20	vnt.	1	1	
4.	Automatinis nuorintojas	vnt.	1	1	
5.	Vandens filtras Ps4, 0...60°C, dPmax=10kPa, akutės ø<1mm., DN32	vnt.	1	1	
6.	Trijų eigių reguliavimo vožtuvas, Ps4, 0...60°C, kvs10, DN25, izoliuotas, su pavara ~230V	kompl.	1	1	
7.	Atbulinis vožtuvas, Ps4, 0...60°C, DN25	vnt.	1	1	
8.	Tech. manometras 0..6bar, Ps4, ø100mm., tikslumo klasė 2 su trieigių čiaupu	vnt.	4	4	
9.	Ileidžiamas termometras su įvore, skalė 0...100°C, tikslumo klasė 2	vnt.	4	4	
1.	Rutulinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN50	vnt.	3	3	
2.	Balansinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN40	vnt.	1	1	
3.	Drenažinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN20	vnt.	1	1	
4.	Automatinis nuorintojas	vnt.	1	1	
5.	Vandens filtras Ps4, 0...60°C, dPmax=10kPa, akutės ø<1mm., DN50	vnt.	1	1	
6.	Trijų eigių reguliavimo vožtuvas, Ps4, 0...60°C, kvs16, DN32, izoliuotas, su pavara ~230V	kompl.	1	1	
7.	Atbulinis vožtuvas, Ps4, 0...60°C, DN32	vnt.	1	1	
8.	Tech. manometras 0..6bar, Ps4, ø100mm., tikslumo klasė 2 su trieigių čiaupu	vnt.	4	4	
9.	Ileidžiamas termometras su įvore, skalė 0...100°C, tikslumo klasė 2	vnt.	4	4	
ŠALTNEŠIO REGULIAVIMO MAZGAS: ŠaTRM-3					
1.	Rutulinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN65	vnt.	3	3	
2.	Balansinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN50	vnt.	1	1	
3.	Drenažinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN20	vnt.	1	1	
4.	Automatinis nuorintojas	vnt.	1	1	
5.	Vandens filtras Ps4, 0...60°C, dPmax=10kPa, akutės ø<1mm., DN65	vnt.	1	1	
6.	Trijų eigių reguliavimo vožtuvas, Ps4, 0...60°C, kvs25, DN40, izoliuotas, su pavara ~230V	kompl.	1	1	
7.	Atbulinis vožtuvas, Ps4, 0...60°C, DN40	vnt.	1	1	
8.	Tech. manometras 0..6bar, Ps4, ø100mm., tikslumo klasė 2 su trieigių čiaupu	vnt.	4	4	
9.	Ileidžiamas termometras su įvore, skalė 0...100°C, tikslumo klasė 2	vnt.	4	4	
ŠALTNEŠIO REGULIAVIMO MAZGAS: ŠaTRM-4					
1.	Rutulinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN65	vnt.	3	3	
2.	Balansinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN50	vnt.	1	1	
3.	Drenažinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN20	vnt.	1	1	
4.	Automatinis nuorintojas	vnt.	1	1	
5.	Vandens filtras Ps4, 0...60°C, dPmax=10kPa, akutės ø<1mm., DN65	vnt.	1	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
6.	Trijų eigių reguliavimo vožtuvas, Ps4, 0...60°C, kvs40, DN50, izoliuotas, su pavara ~230V	kompl.	1	1	
7.	Atbulinis vožtuvas, Ps4, 0...60°C, DN50	vnt.	1	1	
8.	Tech. manometras 0..6bar, Ps4, ø100mm., tikslumo klasė 2 su trieigių čiaupu	vnt.	4	4	
9.	Įleidžiamas termometras su įvore, skalė 0...100°C, tikslumo klasė 2	vnt.	4	4	
ŠALTNEŠIO REGULIAVIMO MAZGAS: ŠaTRM-5					
1.	Rutulinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN65	vnt.	3	3	
2.	Balansinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN50	vnt.	1	1	
3.	Drenažinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN20	vnt.	1	1	
4.	Automatinis nuorintojas	vnt.	1	1	
5.	Vandens filtras Ps4, 0...60°C, dPmax=10kPa, akutės ø<1mm., DN65	vnt.	1	1	
6.	Trijų eigių reguliavimo vožtuvas, Ps4, 0...60°C, kvs40, DN50, izoliuotas, su pavara ~230V	kompl.	1	1	
7.	Atbulinis vožtuvas, Ps4, 0...60°C, DN50	vnt.	1	1	
8.	Tech. manometras 0..6bar, Ps4, ø100mm., tikslumo klasė 2 su trieigių čiaupu	vnt.	4	4	
9.	Įleidžiamas termometras su įvore, skalė 0...100°C, tikslumo klasė 2	vnt.	4	4	
ŠALTNEŠIO REGULIAVIMO MAZGAS: ŠaTRM-6					
1.	Rutulinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN50	vnt.	3	3	
2.	Balansinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN40	vnt.	1	1	
3.	Drenažinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN20	vnt.	1	1	
4.	Automatinis nuorintojas	vnt.	1	1	
5.	Vandens filtras Ps4, 0...60°C, dPmax=10kPa, akutės ø<1mm., DN50	vnt.	1	1	
6.	Trijų eigių reguliavimo vožtuvas, Ps4, 0...60°C, kvs10, DN25, izoliuotas, su pavara ~230V	kompl.	1	1	
7.	Atbulinis vožtuvas, Ps4, 0...60°C, DN25	vnt.	1	1	
8.	Tech. manometras 0..6bar, Ps4, ø100mm., tikslumo klasė 2 su trieigių čiaupu	vnt.	4	4	
9.	Įleidžiamas termometras su įvore, skalė 0...100°C, tikslumo klasė 2	vnt.	4	4	
VAMZDINAI IR KITA					
1.	Oru aušinama monoblokinė šaltinio mašina, Qc=211kW Komplekte viename korpuse: kompresoriai, aušyklės, hidromodulis (akumuliacinė talpa - 400l, apsauginiai vožtuvai, išsiplėtimo indas - 80l, dvigubas elektroninis cirkuliacinis siurblys – 37m³/h, 15m.v.st., filtrai, uždarojami armatūra, atbuliniai vožtuvai, indikaciniai prietaisai), vibroizoliacinis pagrindas, lankstūs antivibraciniai prijungimai, automatikos komplektas (darbas kaskadoje). „LOW Sound“. Šaltinio nešėjas 35% propilenglikolio tirpalas, temperatūra 7/12°C vėsinimo režime. El. 75,8kW (400V)	kompl	1	1	
2.	Plieniniai juodi vamzdžiai:				
	DN20	m	6	6	
	DN25	m	2	2	
	DN32	m	26	26	
	DN40	m	1	1	
	DN50	m	179	179	
	DN65	m	210	210	
	DN80	m	15	15	
	DN100	m	88	88	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
3.	Plieninių vamzdžių fasoninės dalys, tvirtinimai, laikikliai	kompl.	1	1	
4.	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija				
	28/13	m	6	6	
	35/13	m	2	2	
	42/13	m	26	26	
	48/13	m	1	1	
	60/19	m	179	179	
	76/19	m	210	210	
	89/19	m	15	15	
	108/23	m	88	88	
5.	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė izoliacija 13-23mm. storio armatūros izoliavimui	m ²	100	100	
6.	Rutulinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN100	vnt.	4	4	
7.	Rutulinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN80	vnt.	1	1	
8.	Balansinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN80	vnt.	2	2	
9.	Balansinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN65	vnt.	1	1	
10.	Rutulinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN65	vnt.	1	1	
11.	Balansinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN50	vnt.	1	1	
12.	Rutulinis ventilis su el. (on/off) pavara Ps4, 0...60°C, DN65	vnt.	2	2	
13.	Rutulinis ventilis su el. (on/off) pavara Ps4, 0...60°C, DN100	vnt.	2	2	
14.	Rutulinis ventilis Ps4, 0...60°C, DN20	vnt.	1	1	
15.	Vandens filtras Ps4, 0...60°C, dPmax=10kPa, akutės ø<1mm., DN20	vnt.	1	1	
16.	Atbulinis vožtuvas, Ps4, 0...60°C, DN20	vnt.	1	1	
17.	Tech. manometras 0.6bar, Ps4, ø100mm., tikslumo klasė 2 su trieigiu čiaupu	vnt.	3	3	
18.	Įleidžiamas termometras su įvore, skalė 0...100°C, tikslumo klasė 2	vnt.	2	2	
19.	Apsaugos vožtuvas vėsinimo sistemai Ps4, 0...60°C, Pdarbo=4,0bar, DN15	vnt.	1	1	
20.	Automatinis nuorintojas	vnt.	6	6	
21.	Vamzdynų hidraulinis išbandymas	m	527	527	
22.	Metalinių vamzdynų gruntavimas	m ²	122	122	
23.	Metalinių vamzdynų dažymas (2 kartus)	m ²	122	122	
24.	Cinkuota skarda izoliuotų vamzdynų apskardinimui	m ²	26	26	
25.	Vamzdynų ženklėjimas	kompl.	1	1	
26.	Sistemos užpildymas propilenglikoliu	l	2500	2500	
27.	Sistemos paleidimas, derinimas	kompl.	1	1	
SISTEMA K2					
1.	„Split“ tipo freoninis oro kondicionierius „inverter“ su vienu išoriniu Qšald.=7,0kW aušinimo bloku ir vienu konsoliniu vidiniu bloku Qšald.=7,0kW komplekte su žiemos darbo režimu, kondensato siurbliuku, distancinio valdymo pultu, tvirtinimo elementais. Freonas R410A.	kompl.	1	1	
2.	Variniai vamzdeliai Ø 9,52mm (3/8“) su izoliacija 9mm	m	63	63	
3.	Variniai vamzdeliai Ø15,9mm (5/8“) su izoliacija 9mm	m	63	63	
4.	Sistemos išbandymas	kompl.	1	1	
5.	Sistemos paleidimo, derinimo darbai	kompl.	1	1	
6.	Vėsinimo sistemos patalpų mikroklimato matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus	kompl.	1	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
SISTEMA K3					
1.	„Split“ tipo freoninis oro kondicionierius „inverter“ su vienu išoriniu Qšald.=7,0kW aušinimo bloku ir vienu konsoliniu vidiniu bloku Qšald.=7,0kW komplekte su žiemos darbo režimu, kondensato siurbliuku, distancinio valdymo pultu, tvirtinimo elementais. Freonas R410A.	kompl.	1	1	
2.	Variniai vamzdeliai Ø 9,52mm (1/4“) su izoliacija 9mm	m	63	63	
3.	Variniai vamzdeliai Ø15,9mm (5/8“) su izoliacija 9mm	m	63	63	
4.	Sistemos išbandymas	kompl.	1	1	
5.	Sistemos paleidimo, derinimo darbai	kompl.	1	1	
6.	Vėsinimo sistemos patalpų mikroklimato matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus	kompl.	1	1	
SISTEMA K4					
	„Split“ tipo freoninis oro kondicionierius „inverter“ su vienu išoriniu Qšald.=7,0kW aušinimo bloku ir vienu konsoliniu vidiniu bloku Qšald.=7,0kW komplekte su žiemos darbo režimu, kondensato siurbliuku, distancinio valdymo pultu, tvirtinimo elementais. Freonas R410A.	kompl.	0	1	+1
	Variniai vamzdeliai Ø 9,52mm (1/4“) su izoliacija 9mm	m	0	70	70
	Variniai vamzdeliai Ø15,9mm (5/8“) su izoliacija 9mm	m	0	70	70
	Sistemos išbandymas	kompl.	0	1	1
	Sistemos paleidimo, derinimo darbai	kompl.	0	1	1
	Vėsinimo sistemos patalpų mikroklimato matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus	kompl.	0	1	1

Pastabos:

1. Žiniaraštyje neįvertinta angų ir vagų iškirtimas ir jų užtaisymas pastato statybinėse konstrukcijose.

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
SISTEMA PI-1					
1.	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija, oro kiekiai: L=+1627/-1627m³/h, slėgiai: +330/-330Pa (žiema); L=+2000/-2000m³/h, slėgiai: +350/-350Pa (vasara); Komplektacija: • rotacinis rekuperatorius; • ventiliatoriai; • šildymo sekcija, 3,88 kW (35% propilenglikolis, 75/55°C); • vėsinimo sekcija, 9,0 kW (35% propilenglikolis, 7/12°C); • automatikos kompl. (valdymo skydas, laidai, distancinis valdymo pultas); • oro užsklandos su el. pavaromis; • oro filtrai EU7/EU5; • lanksčios jungtys; • sifonas kondensato nuvedimui; • atraminis rėmas.	kompl	1	1	
2.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas:				
	100-100-600-400-2500	vnt	2	2	
3.	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:				
	400x300	vnt	4	4	
	d400	vnt	0	2	+2
4.	Ugnies vožtuvai su el. pavara EI-60 atsparumo ugniai:				
	400x300	vnt	4	4	
5.	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende:				
	500x200	vnt	8	8	
6.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d400	m	0	12	+12
7.	Cinkuotos skardos stačiakampiai ortakiai:				
	400x300	m	192	192	
8.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	
9.	Akmens vatos šiluminė izoliacija su al. folija:				
	50mm storio	m²	0	20	+20
10.	Ortakių dažymas	m²	100	0	-100
11.	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija:				
0	2023-03	Statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 UAB "ArchiMenai" Tel. nr.: +37061282346		PROJEKTO PAVADINIMAS: Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas		
A1967, 1032	PV	K. Maciulevičius	2023	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	 PATALPU KLIMATO SPRENDIMAI UAB "Patalpų klimato sprendimai" Jonavos g. 254, Kaunas, Lietuva Mob. tel.: +370 662 76834 +370 687 18819 E-paštas: info@pksprendimai.lt		Parodų rūmai (kultūros paskirties pastatas)		
0396/KPD 27549	PDV	A. Bliujus	2023	DOKUMENTO PAVADINIMAS	
33244	Inžinierius	E. Rimkus	2023	Vėdinimas. Statybos produktų, įrenginių ir darbo sąnaudų žiniaraštis	
Kalba	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO		Lapas
LT	VBĮ „Šiuolaikinio Meno Centras“, į.k. 291424950, Vokiečių g. 2, 01130 Vilnius		20.016-DP-V.MŽ01		Lapų
				1	15

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
	23mm storio	m ²	146	0	-146
	9mm storio	m ²	0	300	+300
12.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
13.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
SISTEMA PI-2					
1.	Vertikalus oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija, oro kiekiai: $L=+1768/-1768\text{m}^3/\text{h}$, slėgiai: $+350/-350\text{Pa}$. Komplektacija: • plokštelinis rekuperatorius; • ventiliatoriai; • elektrinė šildymo sekcija, 8,0 kW; • elektrinė priešpašildymo sekcija, 5,5 kW; • automatikos kompl.(valdymo skydas, laidai, distancinis valdymo pultas); • oro filtrai EU7/EU5; • lanksčios jungtys; • sifonas kondensato nuvedimui; • atraminis rėmas.	kompl	1	1	
2.	Apvalus triukšmo slopintuvas:				
	d400, L=1200mm	vnt	2	0	-2
	d315, L=1200mm	vnt	0	2	+2
3.	Oro pertekėjimo grotelės montuojamo į duris:				
	400x100	kompl	5	3	-2
4.	Apvalus oro tiekimo difuzorius:				
	d125	vnt	1	0	-1
	d160	vnt	1	0	-1
	d200	vnt	8	9	+1
5.	Apvalus oro ištraukimo difuzorius:				
	d100	vnt	1	0	-1
	d125	vnt	1	0	-1
	d160	vnt	15	16	+1
6.	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:				
	d160	vnt	1	0	-1
	d315	vnt	2	4	+2
7.	Ugnies vožtuvai su el. pavara EI-60 atsparumo ugniai:				
	d315	vnt	4	4	
8.	Reguliavimo sklendės:				
	d160	vnt	2	1	-1
	d200	vnt	6	7	+1
	d250	vnt	1	1	
9.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d100	m	3	0	-3
	d125	m	5	0	-5
	d160	m	26	10	-16
	d200	m	26	30	+4
	d250	m	8	8	
	d315	m	128	128	
10.	Cinkuotos skardos ortakų fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
11.	Akmens vatos šiluminė izoliacija su al. folija:				
	50mm storio	m²	0	20	+20
12.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
13.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
SISTEMA PI-3					
1.	Vertikalus oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija, oro kiekiai: $L=+1121/-1121\text{m}^3/\text{h}$, slėgiai: $+350/-350\text{Pa}$. Komplektacija: • rotacinis rekuperatorius; • ventiliatoriai; • elektrinė šildymo sekcija, 4,5 kW; • automatikos kompl.(valdymo skydas, laidai, distancinis valdymo pultas); • oro filtrai EU7/EU5; • lanksčios jungtys; • atraminis rėmas.	kompl	1	1	
2.	Apvalus triukšmo slopintuvas:				
	d400, L=1200mm	vnt	2	0	-2
	d315, L=1200mm	vnt	0	2	+2
3.	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:				
	d100	vnt	1	1	
	d160	vnt	1	1	
	d250	vnt	1	1	
	d315	vnt	1	3	+2
4.	Ugnies vožtuvai EI-60 atsparumo ugniai:				
	d100	vnt	0	0	0
5.	Reguliavimo sklendės:				
	d100	vnt	1	1	
	d125	vnt	3	5	+2
	d160	vnt	1	1	
	d200	vnt	2	3	+1
	d250	vnt	1	1	
6.	Oro pertekėjimo grotelės montuojamo į duris:				
	400x100	kompl	1	1	
7.	Apvalus oro ištraukimo difuzorius:				
	d125	vnt	1	1	
8.	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende:				
	200x100	vnt	2	2	
	300x100	vnt	7	7	
	500x100	vnt	3	3	
	500x200	vnt	1	1	
9.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d100	m	30	30	
	d125	m	40	40	
	d160	m	16	16	
	d200	m	22	22	
	d250	m	4	4	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
	d315	m	24	44	+20
10.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	
11.	Akmens vatos šiluminė izoliacija su al. folija:				
	50mm storio	m²	0	30	+30
12.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
13.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
SISTEMA PI-4					
1.	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija, oro kiekiai: L=+4186/-4186m³/h, slėgiai: +300/-300Pa (žiema); L=+5214/-5214m³/h, slėgiai: +350/-350Pa (vasara); Komplektacija: • rotacinis rekuperatorius; • ventiliatoriai; • šildymo sekcija, 9,97 kW (35% propilenglikolis, 75/55°C); • vėsinimo sekcija, 22,50 kW (35% propilenglikolis, 7/12°C); • automatikos kompl.(valdymo skydas, laidai, distancinis valdymo pultas); • oro užsklandos su el. pavaromis; • oro filtrai EU7/EU5; • lanksčios jungtys; • sifonas kondensato nuvedimui; • atraminis rėmas.	kompl	1	1	
2.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas:				
	100-100-900-600-1250	vnt	2	2	
3.	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:				
	d100	vnt	2	1	-1
	d125	vnt	1	2	+1
	d160	vnt	2	1	-1
	d200	vnt	2	2	
	d250	vnt	3	2	-1
	d315	vnt	1	1	
	d400	vnt	1	0	-1
	500x250	vnt	2	3	+1
	600x300	vnt	5	5	
	1000x500	vnt	1	3	+2
4.	Ugnies vožtuvai su el. pavara EI-60 atsparumo ugniai:				
	d400	vnt	1	2	+1
	600x300	vnt	2	2	
5.	Reguliavimo sklendės:				
	d100	vnt	0	2	+2
	d125	vnt	2	7	+5
	d160	vnt	2	4	+2
	d200	vnt	2	4	+2
	d250	vnt	2	2	
	d315	vnt	2	2	
	1000x500	vnt	2	2	
6.	Oro pertekėjimo grotelės montuojamo į duris:				
	400x100	kompl	4	1	-3

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
7.	Akustinė pralaida				
	d160	kompl	0	3	+3
8.	Oro tiekimo difuzorius:				
	d100	vnt	1	0	-1
	d125	vnt	2	3	+1
	d160	vnt	5	5	
	d200	vnt	3	3	
9.	Kvadratinis oro tiekimo-šalinimo difuzorius su akustiškai izoliuota pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende:				
	d315 (600x600)	kompl	6	6	
10.	Oro šalinimo difuzorius:				
	d100	vnt	3	2	-1
	d125	vnt	4	5	+1
	d160	vnt	2	3	+1
	d200	vnt	3	3	
11.	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende:				
	1000x500	vnt	2	2	
12.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d100	m	7	7	
	d125	m	15	15	
	d160	m	43	20	-23
	d200	m	18	10	-8
	d250	m	49	49	
	d315	m	48	15	-33
	d400	m	38	38	
	d630	m	0	2	+2
13.	Cinkuotos skardos stačiakampiai ortakiai:				
	500x250	m	20	20	
	600x300	m	91	75	-16
	700x400	m	0	10	-10
	1000x250	m	6	6	
14.	Cinkuotos skardos ortakų fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	
15.	Akmens vatos šiluminė izoliacija su al. folija:				
	50mm storio	m²	0	30	+30
16.	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija:				
	23mm storio	m²	212	0	-212
	9mm storio	m²	0	212	+212
17.	Ortakų ir difuzorių dažymas (juoda spalva RAL-9004)	m²	310	30	-280
18.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
19.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
SISTEMA PI-5					

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
1.	Vertikalus oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija, oro kiekiai: L=+1617/-1617m³/h, slėgiai: +350/-350Pa. Komplektacija: • rotacinis rekuperatorius; • ventiliatoriai; • elektrinė šildymo sekcija, 4,5 kW; • automatikos kompl.(valdymo skydas, laidai, distancinis valdymo pultas); • oro užsklandos su el. pavaromis; • oro filtrai EU7/EU5; • lanksčios jungtys; • atraminis rėmas.	kompl	1	1	
2.	Apvalus triukšmo slopintuvas:				
	d400, L=1200mm	vnt	2	0	-2
	d315, L=1200mm	vnt	0	2	+2
3.	Ugnies vožtuvai su el. pavara EI-60 atsparumo ugniai:				
	d160	vnt	3	3	
	d315	vnt	2	2	
	300x100	vnt	2	2	
4.	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:				
	d315	vnt	2	6	+4
	d200	vnt	0	2	+2
5.	Reguliavimo sklendės:				
	d100	vnt	0	2	+2
	d160	vnt	1	1	
	d200	vnt	4	5	+1
	d250	vnt	1	2	+1
	d315	vnt	1	0	-1
6.	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende:				
	300x100	vnt	4	4	
	400x100	vnt	2	2	
	400x200	vnt	4	4	
	700x200	vnt	1	1	
7.	Oro tiekimo difuzorius:				
	d100	vnt	1	1	
8.	Oro šalinimo difuzorius:				
	d100	vnt	1	1	
9.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d100	m	1	2	+1
	d125	m	7	7	
	d160	m	35	35	
	d200	m	49	49	
	d250	m	25	25	
	d315	m	19	60	+41
10.	Cinkuotos skardos stačiakampiai ortakiai:				
	300x100	m	0	2	+2
11.	Cinkuotos skardos ortakinių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
12.	Akmens vatos šiluminė izoliacija su al. folija:				
	50mm storio	m²	0	50	+50
13.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
14.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
SISTEMA PI-6					
1.	Vertikalus oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija, oro kiekiai: L=+1004/-1004m³/h, slėgiai: +350/-350Pa. Komplektacija: • rotacinis rekuperatorius; • ventiliatoriai; • elektrinė šildymo sekcija, 4,5 kW; • automatikos kompl.(valdymo skydas, laidai, distancinis valdymo pultas); • oro užsklandos su el. pavaromis; • oro filtrai EU7/EU5; • lanksčios jungtys; • atraminis rėmas.	kompl	1	1	
2.	Apvalus triukšmo slopintuvas:				
	d315, L=1200mm	vnt	2	2	
3.	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:				
	d250	vnt	2	2	
	d315	vnt	0	2	+2
4.	Reguliavimo sklendės:				
	d125	vnt	16	18	+2
	d200	vnt	2	2	
5.	Oro tiekimo difuzorius:				
	d125	vnt	9	9	
	d160	vnt	2	2	
6.	Oro šalinimo difuzorius:				
	d125	vnt	9	9	
	d160	vnt	2	2	
7.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d125	m	68	68	
	d160	m	5	5	
	d200	m	45	45	
	d250	m	63	63	
	d315	m	9	45	+36
8.	Oro pertekėjimo grotelės montuojamo į duris:				
	400x100	kompl	1	1	
9.	Cinkuotos skardos ortakų fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	
10.	Akmens vatos šiluminė izoliacija su al. folija:				
	50mm storio	m²	0	50	+50
11.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
12.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
SISTEMA PI-7					

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
1.	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija, oro kiekiai: L=+3464/-3464m³/h, slėgiai: +290/-290Pa (žiema); L=+7800/-7800m³/h, slėgiai: +400/-400Pa (vasara); Komplektacija: • rotacinis rekuperatorius; • ventiliatoriai; • šildymo sekcija, 7,07 kW (35% propilenglikolis, 75/55°C); • vėsinimo sekcija, 36,0 kW (35% propilenglikolis, 7/12°C); • automatikos kompl.(valdymo skydas, laidai, distancinis valdymo pultas); • oro užsklandos su el. pavaromis; • oro filtrai EU7/EU5; • lanksčios jungtys; • sifonas kondensato nuvedimui; • atraminis rėmas.	kompl	1	1	
2.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas:				
	100-100-1200-600-1250	vnt	2	1	-1
	100-100-1000-400-1250	vnt	0	1	+1
3.	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:				
	600x250	vnt	2	2	
	1000x250	vnt	3	2	-1
	1000x300	vnt	1	3	+2
	1000x400	vnt	2	2	
	1000x600	vnt	0	1	+1
4.	Ugnies vožtuvai su el. pavara EI-60 atsparumo ugniai:				
	1000x400	vnt	2	0	-2
5.	Reguliavimo sklendės:				
	d200	vnt	20	21	+1
	d315	vnt	9	9	
	600x250	vnt	2	2	
	700x250	vnt	1	1	
	1000x250	vnt	2	1	-1
	1000x300	vnt	0	1	+1
6.	Sūkurinis oro tiekimo difuzorius:				
	d400	vnt	8	0	-8
	d315	vnt	0	8	+8
7.	Oro tiekimo difuzorius:				
	d400	vnt	0	2	+2
8.	Oro šalinimo difuzorius:				
	d200	vnt	20	21	+1
9.	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende:				
	1000x300	vnt	2	0	-2
	1000x600	vnt	1	1	
10.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d200	m	29	29	
	d250	m	11	5	-6
	d315	m	36	25	-11
	d400	m	0	2	+2

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
	d630	m	0	12	+12
11.	Cinkuotos skardos stačiakampiai ortakiai:				
	500x150	m	0	50	+50
	500x250	m	25	15	-10
	500x300	m	0	5	+5
	500x400	m	19	19	
	600x250	m	11	11	
	700x250	m	21	21	
	1000x250	m	29	11	-18
	1000x300	m	0	10	+10
	1000x400	m	100	80	-20
	1200x200	m	12	12	
12.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	
13.	Akmens vatos šiluminė izoliacija su al. folija:				
	50mm storio	m²	0	30	+30
14.	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija:				
	23mm storio	m²	344	0	-344
	9mm storio	m²	0	300	+300
15.	Ortakių ir difuzorių dažymas (balta spalva RAL-9010)	m²	310	4	-316
16.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
17.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
BENDRA PI-1÷PI-7 SISTEMŲ ORO PAĖMIMO IR IŠMETIMO SISTEMA					
1.	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:				
	d400	vnt	4	0	-4
	600x400	vnt	2	0	-2
2.	Elektrinė uždarymo sklendė				
	d315	vnt	8	0	-8
3.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d315	m	51	0	-51
	d400	m	52	0	-52
	d1250	m	0	2	+2
4.	Cinkuotos skardos stačiakampiai ortakiai:				
	400x300	m	6	0	-6
	600x300	m	4	0	-4
	600x400	m	9	0	-9
	1000x400	m	1	1	
	1200x600	m	20	0	-20
	1600x800	m	0	8	+8
	1200x2200	m	0	1	+1
5.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	
6.	Akmens vatos šiluminė izoliacija su al. folija:				
	50mm storio	m³	12	0	-12
	50mm storio	m²	0	30	+30
7.	Lauko oro paėmimo antgalis:				
	1200x600	kompl	1	0	-1
8.	Oro paėmimo tinklėlis su 45° nuopjova				
	d1250	kompl	0	2	+2

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
9.	„SHIP“ tipo oro išleidiklis:				
	1200x600	kompl	1	0	-1
10.	Oro išmetimo grotelės				
	1200x2200	kompl	0	1	+1
SISTEMA PI-8					
1.	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija, oro kiekiai: L=+6854/-6854m³/h, slėgiai: +300/-300Pa (žiema); L=+10330/-10330m³/h, slėgiai: +350/-350Pa (vasara); Komplektacija: • rotacinis rekuperatorius; • ventiliatoriai; • šildymo sekcija, 16,33 kW (35% propilenglikolis, 75/55°C); • vėsinimo sekcija, 42,7 kW (35% propilenglikolis, 7/12°C); • automatikos kompl.(valdymo skydas, laidai, distancinis valdymo pultas); • oro užsklandos su el. pavaromis; • oro filtrai EU7/EU5; • lanksčios jungtys; • sifonas kondensato nuvedimui; • atraminis rėmas.	kompl	1	1	
2.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas:				
	100-100-1000-900-1250	vnt	3	3	
3.	Apvalus triukšmo slopintuvas:				
	d630, L=1200mm	vnt	1	1	
	d800, L=1200mm	vnt	1	1	
4.	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:				
	d125	vnt	1	0	-1
	d500	vnt	2	0	-2
	1000x500	vnt	4	4	
5.	Reguliavimo sklendės:				
	d125	vnt	1	2	+1
	d160	vnt	2	2	
	d500	vnt	1	1	
	d800	vnt	1	1	
6.	Oro tiekimo difuzorius:				
	d125	vnt	1	1	
	d160	vnt	1	1	
7.	Oro šalinimo difuzorius:				
	d125	vnt	1	1	
	d160	vnt	1	1	
8.	Kvadratinis oro tiekimo-šalinimo difuzorius su akustiškai izoliuota pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende:				
	d315 (600x600)	kompl	12	12	
	d400 (600x600)	kompl	16	16	
9.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d125	m	7	10	+3
	d160	m	9	9	
	d250	m	27	7	-20
	d315	m	47	30	-17

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
	d400	m	25	35	+10
	d500	m	61	61	
	d800	m	73	100	+27
10.	Cinkuotos skardos stačiakampiai ortakiai:				
	1000x500	m	15	15	
	1200x300	m	26	30	+4
	1100x400	m	10	0	-10
11.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	
12.	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija:				
	23mm storio	m ²	238	0	-238
	9mm storio	m ²	0	200	+200
13.	Akmens vatos šiluminė izoliacija su al. folija:				
	50mm storio	m ³	13	0	-13
	50mm storio	m ²	0	200	+200
14.	Lauko oro paėmimo - išmetimo grotos:				
	1100x400	kompl	4	0	-4
	1600x700	kompl	0	4	+4
15.	Ortakių ir difuzorių dažymas (balta spalva RAL-9010)	m ²	550	650	+100
16.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
17.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
SISTEMA PI-9					
1.	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija, oro kiekiai: L=+6655/-6655m³/h, slėgiai: +300/-300Pa (žiema); L=+10100/-10100m³/h, slėgiai: +350/-350Pa (vasara); Komplektacija: • rotacinis rekuperatorius; • ventiliatoriai; • šildymo sekcija, 15,85 kW (35% propilenglikolis, 75/55°C); • vėsinimo sekcija, 42,8 kW (35% propilenglikolis, 7/12°C); • automatikos kompl.(valdymo skydas, laidai, distancinis valdymo pultas); • oro užsklandos su el. pavaromis; • oro filtrai EU7/EU5; • lanksčios jungtys; • sifonas kondensato nuvedimui; • atraminis rėmas.	kompl	1	1	
2.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas:				
	100-100-1000-900-2500	vnt	1	1	
3.	Apvalus triukšmo slopintuvas:				
	d800, L=2400mm	vnt	2	2	
4.	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:				
	d800	vnt	2	0	-2
	1200x300	vnt	0	2	+2
	1000x500	vnt	0	2	+2
5.	Ugnies vožtuvai su el. pavara EI-60 atsparumo ugniai:				
	1000x500	vnt	0	2	+2
6.	Reguliavimo sklendės:				
	d630	vnt	2	2	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
7.	Kvadratinis oro tiekimo-šalinimo difuzorius su akustiškai izoliuota pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende:				
	d400 (600x600)	kompl	20	20	
8.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d315	m	45	45	
	d400	m	16	16	
	d500	m	23	23	
	d630	m	40	40	
	d800	m	47	20	-27
	d1250	m	0	2	+2
9.	Cinkuotos skardos stačiakampiai ortakiai:				
	1000x500	m	12	20	+8
	1250x400	m	0	5	+5
	800x1700	m	0	1	+1
	1400x700	m	0	1	+1
	900x300	m	0	3	+3
	1200x300	m	0	16	+16
10.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	
11.	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija:				
	23mm storio	m ²	186	0	-186
	9mm storio	m ²	0	186	+186
12.	Akmens vatos šiluminė izoliacija su al. folija:				
	50mm storio	m ³	2,1	0	-2,1
	50mm storio	m ²	0	60	+60
13.	Lauko oro paėmimo grotos:				
	800x1700	kompl	1	1	
14.	„SHIP“ tipo oro išleidiklis:				
	1000x500	kompl	1	0	-1
15.	Oro išmetimo tinklelis				
	d1250	kompl	0	1	+1
16.	Ortakių ir difuzorių dažymas (balta spalva RAL-9010)	m ²	360	360	
17.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
18.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
SISTEMA PI-10					

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
1.	Oro tiekimo/šalinimo įrenginys, vidaus versija, oro kiekiai: L=+2290/-2290m³/h, slėgiai: +250/-250Pa (žiema); L=+3562/-3562m³/h, slėgiai: +300/-300Pa (vasara); Komplektacija: • rotacinis rekuperatorius; • ventiliatoriai; • šildymo sekcija, 5,45 kW (35% propilenglikolis, 75/55°C); • vėsinimo sekcija, 14,5 kW (35% propilenglikolis, 7/12°C); • automatikos kompl.(valdymo skydas, laidai, distancinis valdymo pultas); • oro užsklandos su el. pavaromis; • oro filtrai EU7/EU5; • lanksčios jungtys; • sifonas kondensato nuvedimui; • atraminis rėmas.	kompl	1	1	
2.	Stačiakampis triukšmo slopintuvas:				
	100-100-800-500-1250	vnt	2	2	
3.	Apvalus triukšmo slopintuvas:				
	d630, L=1200mm	vnt	2	0	-2
	d500, L=1200mm	vnt	0	2	+2
4.	Ugnies vožtuvai EI-30 atsparumo ugniai:				
	d100	vnt	1	0	-1
	d125	vnt	2	4	+2
	d160	vnt	4	1	-3
	d200	vnt	2	6	+4
	d500	vnt	2	4	+2
5.	Oro pertekėjimo grotelės montuojamo į duris:				
	400x100	kompl	2	3	+1
6.	Reguliavimo sklendės:				
	d100	vnt	0	1	+1
	d125	vnt	1	6	+5
	d160	vnt	6	3	-3
	d200	vnt	0	2	+2
	d500	vnt	2	2	
7.	Oro tiekimo difuzorius:				
	d100	vnt	1	1	
	d125	vnt	3	3	
	d160	vnt	3	3	
	d315	kompl	0	4	+4
8.	Oro šalinimo difuzorius:				
	d100	vnt	2	2	
	d125	vnt	3	3	
	d160	vnt	3	3	
9.	Kvadratinis oro tiekimo-šalinimo difuzorius su akustiškai izoliuota pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende:				
	d400 (600x600)	kompl	8	0	-8
	Oro ištraukimo-pratekėjimo grotelės				
	1000x200	kompl	0	4	+4

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
10.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d100	m	13	13	
	d125	m	75	90	+15
	d160	m	55	30	-25
	d200	m	11	20	+9
	d315	m	15	15	
	d400	m	8	8	
	d500	m	65	65	
11.	Cinkuotos skardos stačiakampiai ortakiai:				
	900x500	m	0	3	+3
12.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	
13.	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija:				
	23mm storio	m ²	113	0	-113
	9mm storio	m ²	0	100	+100
14.	Akmens vatos šiluminė izoliacija su al. folija:				
	50mm storio	m ³	2,0	0	-2
	50mm storio	m ²	0	30	+30
15.	Lauko oro paėmimo grotos:				
	1000x1700	kompl	1	0	-1
	900x500	kompl	0	1	+1
16.	„AHI“ tipo oro išleidiklis:				
	d500	kompl	1	0	-1
17.	Oro išmetimo grotelės				
	900x500	kompl	0	1	+1
18.	Ortakių dažymas	m ²	200	0	-200
19.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
20.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
SISTEMA P-1					
1.	Kanalinis ventiliatorius su termoapsauga, tvirtinimo elementais, atbuliniu vožtuvu, L=23406m ³ /h; 550 Pa	kompl	1	0	-1
	Kanalinis ventiliatorius su termoapsauga, tvirtinimo elementais, atbuliniu vožtuvu, L=1600m ³ /h; 250 Pa	kompl	0	1	+1
2.	Reguliavimo sklendės:				
	400x1800	vnt	2	0	-2
	900x300	vnt	1	0	-1
	d160	vnt	0	1	+1
	d200	vnt	0	1	+1
	d250	vnt	0	1	+1
3.	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende:				
	400x1800	vnt	2	0	-2
	900x300	vnt	1	0	-1
	d160	vnt	0	1	+1
	d200	vnt	0	1	+1
	d250	vnt	0	1	+1
4.	Cinkuotos skardos stačiakampiai ortakiai:				
	900x300	m	10	0	-10

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
	1700x400	m	16	0	-16
	400x1800	m	6	0	-6
	d160	m	0	6	+6
	d200	m	0	10	+10
	d250	m	0	16	+16
5.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	
6.	Priešgaisrinė izoliacija, EI-60 atsparumo ugniai:				
	80mm storio	m³	12	12	
7.	Cinkuota skarda ortakių apskardinimui	m²	30	5	-25
8.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
9.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
SISTEMA NI-1					
1.	Metalinis oro šalinimo tinklelis:				
	d315	vnt	1	1	
2.	Cinkuotos skardos apvalūs ortakiai:				
	d315	m	2	7	+5
3.	Cinkuotos skardos ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai:	kompl	1	1	
4.	Šalinamo oro išmetimo deflektorius d315	vnt	1	0	-1
5.	Šalinamo oro grotelės d315	vnt	0	1	+1
6.	Vėdinimo sistemos aerodinaminis išbandymas ir suregulavimas:	kompl	1	1	
7.	Vėdinimo sistemos triukšmo lygio matavimai pagal galiojančius LR normatyvinius dokumentus:	kompl	1	1	
DEMONTAVIMAS					
1.	Esamų vėdinimo sistemų demontavimas ir išvežimas į sąvartyną	t	4	4	

Pastabos:

1. Žiniaraštyje neįvertinta angų ir vagų iškirtimas ir jų užtaisymas pastato statybinėse konstrukcijose.

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	5	6
ŠILUMOS MODULIAI				
23A	Dviejų laipsnių plokštelinis lituotas šilumokaitis Danfoss XB 12L-2-46/46 karštam vandeniui su gamykline izoliacija, Qk.v.=140kW, kats=1,2 (šildomajam paviršiui) T1-T2=70-45°C, ΔP _{pirm.} ≤20kPa V1-T3=5-55°C, ΔP _{pantr.} ≤20kPa Ps25, Ts=120°C	kompl	1	
23B	Plokštelinis lituotas šilumokaitis Danfoss XB 52M-1-60 šildymui su gamykline izoliacija, Qš.=170kW, kats=1,2 (šildomajam paviršiui) T1-T2=115-65°C, ΔP _{pirm.} ≤20kPa T12-T22=40-30°C, ΔP _{pantr.} ≤20kPa Ps25, Ts=120°C	kompl	1	
23C	Plokštelinis lituotas šilumokaitis Danfoss XB 12L-1-36 šildymui su gamykline izoliacija, Qš.=76kW, kats=1,2 (šildomajam paviršiui) T1-T2=115-65°C, ΔP _{pirm.} ≤20kPa T11-T21=75-55°C, ΔP _{pantr.} ≤20kPa Ps25, Ts=120°C	kompl	1	
23D	Plokštelinis lituotas šilumokaitis Danfoss SL70TLDW-1-60_2_35_S1_4B1,5, dvigubomis sienutėmis, vėdinimui su gamykline izoliacija, Qvėd.=79kW, kats=1,2 (šildomajam paviršiui) T1-T2=115-65°C, ΔP _{pirm.} ≤20kPa T13-T23=75-55°C, ΔP _{pantr.} ≤20kPa (35% propilenglikolis) Ps25, Ts=120°C	kompl	1	
23E	Plokštelinis lituotas šilumokaitis Danfoss SL70TLDW-1-120_2_35_S1_4B1,5, dvigubomis sienutėmis, vėsinimui su gamykline izoliacija, Qš.=36kW, kats=1,2 (vėsinimo paviršiui) Š1-Š2=7-12°C, ΔP _{pirm.} ≤20kPa (35% propilenglikolis) T11-T21=13-18°C, ΔP _{pantr.} ≤20kPa Ps4, Ts=60°C	kompl	1	

B	2023-09	Pasikeitusi mazgo schema šildymo sistemos pusėje			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 UAB "ArchiMenai" Tel. nr.: +37061282346				PROJEKTO PAVADINIMAS: Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas
A1967, 1032	PV	K. Maciulevičius		2023	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Parodų rūmai (kultūros paskirties pastatas)
	 PATALPU KLIMATO SPRENDIMAI UAB "Patalpų klimato sprendimai" Jonavos g. 254, Kaunas, Lietuva Mob. tel.: +370 662 76834 +370 687 18819 E-paštas: info@pksprendimai.lt				DOKUMENTO PAVADINIMAS Statybos produktų, įrenginių ir darbo sąnaudų žiniaraštis
0396/KPD 27549	PDV	A. Bliujus		2023	Laida
33244	Inžinierius	E. Rimkus		2023	B
Kalba	UŽSAKOVAS:				DOKUMENTO ŽYMUO
LT	VBL „Šiuolaikinio Meno Centras“, į.k. 291424950, Vokiečių g. 2, 01130 Vilnius				20.016-TP-ŠT.MŽ
					Lapas
					1
					Lapų
					6

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	5	6
SS1, Db-1, J1, J2	Ultragarsinis šilumos kiekio skaitiklis su debitomačiu ir temperatūros davikliais, maitinimas iš baterijos, su distanciniu duomenų perdavimu, $G_{min}=0,06m^3/h$, $G_{nom}=6,0m^3/h$, $G_{max}=12,0m^3/h$, DN25 susidedantis iš: Skaičiuotuvo; Srauto matuoklio; Temperatūros jutikliai su įvore (2vnt.); Įvorių temperatūros jutikliams perėjimai (2vnt.) $Ps16$, $Ts=120^{\circ}C$	kompl	1	
SS2, Db-2, J3, J4	Ultragarsinis šilumos kiekio skaitiklis su debitomačiu ir temperatūros davikliais, maitinimas iš baterijos, su distanciniu duomenų perdavimu, $G_{min}=0,015m^3/h$, $G_{nom}=1,5m^3/h$, $G_{max}=3,0m^3/h$, DN15 susidedantis iš: Skaičiuotuvo; Srauto matuoklio; Temperatūros jutikliai su įvore (2vnt.); Įvorių temperatūros jutikliams perėjimai (2vnt.) $Ps16$, $Ts=120^{\circ}C$	kompl	1	
SSR	Slėgio skirtumo reguliatorius Danfoss AVP 40-20 $G=9,90m^3/h$, $Kvs=16$, $Ps16$, $Ts=120^{\circ}C$	vnt	1	
B1	Debito ribotuvas Danfoss MSV-F2 65 $G=9,90m^3/h$, $Kvs=16$, $Ps16$, $Ts=120^{\circ}C$	vnt	1	
TR1	Dvieigis reguliavimo vožtuvas šildymui Danfoss VS2 25-4,0, $G=2,66m^3/h$, $Kvs=4,0$, $Ps16$, $Ts=120^{\circ}C$, izoliuotas, su pavara Danfoss AME 10 ~230V	kompl	1	
TR2	Dvieigis reguliavimo vožtuvas karštam vandeniui Danfoss VM2 32-10, $G=4,82m^3/h$, $Kvs=10$, $Ps16$, $Ts=120^{\circ}C$, izoliuotas, su „greitaeigė“ pavara Danfoss AME 30~230V	kompl	1	
TR3	Dvieigis reguliavimo vožtuvas šildymui Danfoss VS2 15-1,6, $G=1,19m^3/h$, $Kvs=1,6$, $Ps16$, $Ts=120^{\circ}C$, izoliuotas, su pavara Danfoss AMV 150 ~230V	kompl	1	
TR4	Dvieigis reguliavimo vožtuvas vėdinimui Danfoss VS2 15-1,6, $G=1,23m^3/h$, $Kvs=1,6$, $Ps16$, $Ts=120^{\circ}C$, izoliuotas, su pavara Danfoss AMV 150 ~230V	kompl	1	
TR5, TR6	Trijų eigių „on/off“ srauto nukreipimo vožtuvas šildymui Danfoss, $G=14,62m^3/h$, $Kvs=63$, $Ps4$, $Ts=60^{\circ}C$, izoliuotas, su pavara Danfoss ~230V	kompl	0	-2
TR5	Trijų eigių moduliuojantis srauto nukreipimo vožtuvas šildymui Danfoss VF3 65-63, $G=14,62m^3/h$, $Kvs=63$, $Ps4$, $Ts=60^{\circ}C$, izoliuotas, su pavara Danfoss ~230V, temperatūros davikliais ir automatika pastoviam tiekiamam šaltnešio temperatūros palaikymui	kompl	1	+1
S1	Elektroninis cirkuliacinis siurblys šildymui Wilo Yonos MAXO 50/0,5-16 PN6/10, $G=14,62m^3/h$, $H=13m.v.st.$, $Ps6$, $Ts=60^{\circ}C$, 230V, 1kW	kompl	1	
S3	Elektroninis cirkuliacinis siurblys šildymui Wilo Yonos PARA High Flow 25/10 $G=3,3m^3/h$, $H=9m.v.st.$, $Ps6$, $Ts=100^{\circ}C$, 230V, 0,15kW	kompl	1	
S4	Elektroninis cirkuliacinis siurblys vėdinimui Wilo Yonos PARA High Flow 40/12, $G=3,4m^3/h$, $H=12m.v.st.$, (35% propilkenglikolis), $Ps6$, $Ts=100^{\circ}C$, 230V, 0,25kW	kompl	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	5	6
S2	Cirkuliacinis siurblys karštam vandeniui Wilo YONOS PICO-Z 20/0,5-8 150 G=0,7m³/h, H=8m.v.st., Ps6, Ts=90°C, 230V, 0,1kW	kompl	1	
SR1	Slėgio rėlė Danfoss KPI35 0-6 bar. (apsauga nuo sauso veikimo), Ps6, Ts=90°C	vnt	1	
ŠS1	Šalto vandens skaitiklis Zenner DN25, MIDm I260-1" prieš k.v. šilumokaitį Ps6, Ts=30°C, ΔPmax.≤0,1MPa, Gmin.=0,07m³/h, Gnom.=3,5m³/h, Gmax.=7,0m³/h, DN25	kompl	1	
KS1	Papildymo (karšo vandens skaitiklis) Zenner DN15, MID, I110 Ps16, Ts=120°C, ΔPmax.≤0,1MPa, Gmin.=0,03m³/h, Gnom.=1,5m³/h, Gmax.=3,0m³/h, DN15, su distanciniu duomenų perdavimu	kompl	1	
R	Elektroninis reguliatorius Enco Control skirtas valdyti keturių kontūrų vandens temperatūras pagal lauko oro temperatūrą ir karšto vandens temperatūrą, su temp. davikliais, sumontuotas spintoje su atjungimo automatais, rėlėmis, reguliatoriaus kortelės programa ir kt. el. įrenginiai	kompl	1	
R1 ÷ R10	Temperatūros jutiklis DS18S20 su panardinama gilze	kompl	10	
R11	Išorės oro temperatūros jutiklis DS18S20 su apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių paviršinis (montuoj. ant šiaur. pasato sienos)	kompl	1	
IS	Įvadinė namo elektros spinta (skydinė)	kompl	1	
I1	Membraninis išsiplėtimo indas MAXIVAREM L150 su jungtimi, 140ltr., Pmax d.=6bar; Ts=60°C.	kompl	1	
I2	Membraninis išsiplėtimo indas MAXIVAREM L100 su jungtimi, 100ltr., Pmax d.=6bar; Ts=100°C.	kompl	1	
I3	Membraninis išsiplėtimo indas MAXIVAREM L150 150ltr., Pmax.d.=6bar; Ts=100°C, (35% propilenglikolis)	kompl	1	
1, 2	Paduodamo/grižtamo termofikacinio vandens linijos įvadinė virinama uždaromoji armatūra DN65, Ps25, Ts=120°C	kompl	2	
3, 4	Rutulinis ventilis Ps6, Ts=60°C,DN100	kompl	2	
5	Virinamas rutulinis ventilis DN40, Ps16, Ts=120°C	vnt	1	
6	Virinamas rutulinis ventilis DN65, Ps16, Ts=120°C	vnt	1	
7, 8, 10	Virinamas rutulinis ventilis DN50, Ps16, Ts=120°C	vnt	3	
9, 11	Virinamas rutulinis ventilis DN32, Ps16, Ts=120°C	vnt	2	
12, 13	Virinamas rutulinis ventilis DN32, Ps16, Ts=120°C	vnt	2	
14÷17	Rutulinis ventilis DN15, Ps16, Ts=120°C	vnt	4	
18, 19	Rutulinis ventilis Ps6, Ts=60°C,DN65	vnt	2	
20, 21	Rutulinis ventilis Ps4, Ts=60°C,DN65 (35% propilenglikolis)	vnt	2	
22÷24	Rutulinis ventilis Ps6, Ts=100°C,DN50	vnt	3	
25	Rutulinis ventilis Ps6, Ts=100°C,DN32	vnt	1	
26	Balansinis ventilis Ps6, Ts=100°C,DN25	vnt	1	
27	Balansinis ventilis Ps6, Ts=100°C,DN40	vnt	1	
28, 29	Rutulinis ventilis Ps6, Ts=100°C,DN50 (35% propilenglikolis)	vnt	2	
30, 31	Rutulinis ventilis Ps6, Ts=100°C,DN20 (35% propilenglikolis)	vnt	2	
32, 33	Rutulinis ventilis Ps6, Ts=90°C,DN40	vnt	2	
34	Rutulinis ventilis Ps6, Ts=90°C,DN25	vnt	1	
35	Plieninis vandens filtras Ps16, Ts=120°C, dPmax=10kPa, akutės ø<1mm.,DN65	vnt	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	5	6
36	Vandens filtras Ps6, Ts=60°C, dPmax=5kPa, akutės $\varnothing < 1\text{mm.}$, DN80	vnt	1	
37	Vandens filtras Ps6, Ts=100°C, dPmax=5kPa, akutės $\varnothing < 1\text{mm.}$, DN50	vnt	1	
38	Vandens filtras Ps6, Ts=100°C, dPmax=5kPa, akutės $\varnothing < 1\text{mm.}$, DN50, (35 propilenglikolis)	vnt	1	
39	Vandens filtras Ps6, Ts=100°C, dPmax=5kPa, akutės $\varnothing < 1\text{mm.}$, DN20, (35 propilenglikolis)	vnt	1	
40	Vandens filtras Ps16, Ts=120°C, dPmax=5kPa, akutės $\varnothing < 1\text{mm.}$, DN15	vnt	1	
41	Vandens filtras Ps6, Ts=90°C, dPmax=5kPa, akutės $\varnothing < 1\text{mm.}$, DN40	vnt	1	
42	Vandens filtras Ps6, Ts=90°C, dPmax=5kPa, akutės $\varnothing < 1\text{mm.}$, DN25	vnt	1	
43	Apsaugos vožtuvas šildymo sistemai Ps6, Ts=60°C, Pdarbo=5,0bar, DN25	vnt	1	
44	Apsaugos vožtuvas šildymo sistemai Ps6, Ts=100°C, Pdarbo=5,0bar, DN25	vnt	1	
45	Apsaugos vožtuvas vėdinimo sistemai Ps6, Ts=100°C, Pdarbo=5,0bar, DN25 (35% propilenglikolis)	vnt	1	
46	Apsaugos vožtuvas vėdinimo sistemai Ps6, Ts=100°C, Pdarbo=5,0bar, DN15 (35% propilenglikolis)	vnt	1	
47	Apsaugos vožtuvas karšto vandens sistemai Ps6, Ts=90°C, Pdarbo=6,0bar, DN25	vnt	1	
48	Atbulinis vožtuvas žalvarinis, universalus Ps6, Ts=90°C, DN40	vnt	1	
49	Atbulinis vožtuvas, universalus, Ps6, Ts=90°C, DN25	vnt	1	
50, 51	Atbulinis vožtuvas žalvarinis, universalus, Ps16, Ts=120°C, DN15	vnt	2	
52	Atbulinis vožtuvas žalvarinis, universalus, Ps6, Ts=100°C, DN20 (35% propilenglikolis)	vnt	1	
AP, AP1	Automatinis papildymo vožtuvas, Ts=120°C, įėjime Pmax=1,0MPa, išėjime Pmax=0,5MPa, DN15	kompl	2	
53	Jungtis išsiplėtimo indui Ps6, Ts=60°C	vnt	1	
54	Jungtis išsiplėtimo indui Ps6, Ts=100°C	vnt	1	
55	Jungtis išsiplėtimo indui (35% propilenglikolis) Ps6, Ts=100°C,	vnt	1	
56	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps16, Ts=120°C, DN15, oro išleidimui	vnt	1	
57	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, Ts=60°C, DN15, oro išleidimui	vnt	1	
58	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps4, Ts=60°C, DN15, oro išleidimui (35% propilenglikolis)	vnt	1	
59	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi Ps6, Ts=100°C, DN15, oro išleidimui (35% propilenglikolis)	vnt	1	
60÷65	Įleidžiamas termometras su įvore, skalė 0...150°C, tikslumo klasė 1,5	kompl	6	
66÷79	Įleidžiamas termometras su įvore, skalė 0...120°C, tikslumo klasė 1,5	kompl	14	
80÷83	Įleidžiamas termometras su įvore, skalė 0...120°C, tikslumo klasė 1,5 (35% propilenglikolis)	kompl	4	
84÷86	Tech. manometras 0..16bar, $\varnothing 100\text{mm.}$, tikslumo klasė 1,5 su trieigių čiaupu	kompl	3	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	5	6
87÷100	Tech. manometras 0..10bar, ø100mm., tikslumo klasė 1,5 su trieigių čiaupu	kompl	14	
101÷106	Tech. manometras 0..10bar, Ps10, ø100mm., tikslumo klasė 1,5 su trieigių čiaupu (35% propilenglikolis)	kompl	9	
107÷110	Drenažinis ventilis su aklėmis DN25, Ps6, Ts=60°C	kompl	4	
111÷117	Drenažinis ventilis su aklėmis DN25, Ps6, Ts=100°C	kompl	7	
118÷120	Drenažinis ventilis su aklėmis DN25, Ps4, Ts=60°C (35% propilenglikolis)	kompl	3	
121÷123	Drenažinis ventilis su aklėmis DN25, Ps6, Ts=100°C (35% propilenglikolis)	kompl	3	
124	Drenažinis ventilis su aklėmis DN25, Ps6, Ts=90°C	vnt	1	
DP-2, DP-2A, DP-2B, DP-2C	Plombuojamas antgalis su akle, DN20	kompl	4	
26CP	Plombuojamas antgalis su akle, DN20	kompl	1	
124	Plastikinė talpa 100 litrų talpos propilenglikolio užpildymui su panardinamu cirkuliaciniu siurbliu 1,0m³/h, 20m.v.st., su tirpalo lygio davikliais, veikimas nuo slėgio daviklių ir indikacija apie tirpalo pasibaigimą talpoje	kompl		
VAMZDYNAI				
1	Plieninis, juodas vamzdis DN100	m	18	
2	Plieninis, juodas vamzdis DN65	m	50	
3	Plieninis, juodas vamzdis DN50	m	46	
4	Plieninis, juodas vamzdis DN40	m	8	
5	Plieninis, juodas vamzdis DN32	m	34	
6	Plieninis, juodas vamzdis DN25	m	12	
7	Plieninis, juodas vamzdis DN20	m	6	
8	Plieninis, juodas vamzdis DN15	m	10	
9	Plieninių juodų vamzdynų fasoninės dalys	kompl	1	
10	Plastikinis PPR virinamas vamzdis geriamam vandentiekui, ø50x6.9	m	28	
11	Plastikinis PPR virinamas vamzdis geriamam vandentiekui, ø32x4.4	m	14	
12	Plieninių cinkuotų vamzdynų fasoninės dalys	kompl	1	
13	Akmens vatos šilumos iziacijos kevalai su al. folija „AE“ ø76/80	m	30	
14	Akmens vatos šilumos iziacijos kevalai su al. folija „AE“ ø60/60	m	12	
15	Akmens vatos šilumos iziacijos kevalai su al. folija „AE“ ø48/60	m	8	
17	Akmens vatos šilumos iziacijos kevalai su al. folija „AE“ ø42/60	m	20	
18	Akmens vatos šilumos iziacijos kevalai su al. folija „AE“ ø22/60	m	10	
19	Akmens vatos šilumos iziacijos kevalai su al. folija „AE“ ø60/40	m	34	
20	Akmens vatos šilumos iziacijos kevalai su al. folija „AE“ ø52/40	m	14	
21	Akmens vatos šilumos iziacijos kevalai su al. folija „AE“ ø42/40	m	34	
22	Akmens vatos šilumos iziacijos kevalai su al. folija „AE“ ø35/40	m	26	
23	Akmens vatos šilumos iziacijos kevalai su al. folija „AE“ ø28/40	m	6	
24	Antikondensacinės iziacijos kevalai ø52/20	m	14	
25	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos iziacija ø108/19	m	18	
26	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos iziacija ø76/19	m	20	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	5	6
27	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija Ø35/13	m	4	
28	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija 13-19mm. storio armatūros izoliavimui	m²	30	
29	Armatūros izoliavimas akmens vatos dembliais, apsauginis sluoksnis – armuota aliuminio folija, 80-40mm. storio	m³	0,1	
30	Vamzdynų hidraulinis bandymas	m	226	
31	Metalinų vamzdynų grūtavimas	m²	35	
32	Metalinų vamzdynų dažymas	m²	35	
33	Metalo vamzdynų ir įrangos tvirtinimui	kg	50	
34	Sistemų paleidimas, derinimas	kompl	1	
35	Izoliuotų vamzdžių žymėjimas skiriamaisiais ženklais	kompl	1	
36	Prisijungimas prie esamų miesto šilumos tiekimo tinklų DN80-DN65	kompl	1	
38	Prisijungimas prie vidaus šildymo sistemos DN50-DN50	kompl	2	
39	Prisijungimas prie vidaus šildymo sistemos DN32-DN32	kompl	1	
40	Prisijungimas prie vidaus šildymo sistemos DN100-DN100	kompl	1	
41	Prisijungimas prie vidaus šildymo sistemos DN65-DN65	kompl	1	
42	Prisijungimas prie vidaus vandentiekio sistemos Ø50-Ø50	kompl	1	
43	Prisijungimas prie vidaus vandentiekio sistemos Ø32-Ø32	kompl	1	
44	Karšto vandens temperatūros pakėlimas ir „termo šoko“ bandymai	kompl	1	
45	Esamo vieno kontūro šilumos punkto demontavimas išvežant į sąvartyną	kompl	1	
46	Esamo šilumos skaitiklio demontavimas gražinant AB „Vilniaus šilumos tinklai“	kompl	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
BITINĖS NUOTEKOS IR KONDENSATO NUVEDIMO TINKLAS (F1; FS1; K)					
1	Slėginiai PVC vamzdžiai su fasoninėmis dalimis kondensato nuvedimui, ø25	m	40,0	40,0	
2	Slėginiai PVC vamzdžiai su fasoninėmis dalimis kondensato nuvedimui, ø32	m	50,0	50,0	
3	PVC vidaus nuotekų vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, ø50	m	75,0	75,0	
4	PVC vidaus nuotekų vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, ø110	m	172,0	172,0	
5	PVC lauko nuotekų vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, ø110	m	158,0	168,0	+10
6	PE100 PN10 slėginiai vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, ø32	m	20,0	20,0	
7	60 mm storio akmens vatos su aliuminio folija šilumos izoliacija ø32 vamzdžiams	m	8,0	8,0	
8	Automatinis alsuoklis, ø110	vnt	1	1	
9	Vėdinimo kaminėlis su stogeliu, ø110	vnt	7	8	+1
10	Pravala su liuku grindyse PVC vamzdžiams, ø110	vnt	12	9	-3
11	Pravala PVC vamzdžiams, ø110	vnt	2	2	
12	Revizija PVC vamzdžiams, ø110	vnt	13	14	+1
13	Revizinės drelės aptarnavimui, 0,3x0,4 m	vnt	13	14	+1
14	Automatizuotas atbulinis vožtuvas su elektroniniu valdymo bloku, ø110, įskaitant G/B ø1,0 m, H iki 1,0 m šulinį jo sumontavimui	kompl	2	1	-1
15	Automatizuotas atbulinis vožtuvas su elektroniniu valdymo bloku, ø110	kompl	0	1	+1
16	Buitinių nuotekų perpumpavimo įrenginys 1,8l/s, 1m.vst.	kompl	1	1	
17	Sifonas kondicionieriaus pajungimui	vnt	3	11	+8
18	Sifonas su atbuliniu vožtuvu vėdinimo įrenginio pajungimui	vnt	10	10	
19	Vamzdynų hidraulinis bandymas	kompl	1	1	
20	Priešgaisrinė įvorė vamzdžiui ø110	vnt	7	7	
21	Priešgaisrinė įvorė vamzdžiui ø50	vnt	2	2	
22	Priešgaisrinė įvorė vamzdžiui ø32	vnt	0	1	+1
23	Priešgaisrinis vamzdynų užsandarinimas	kompl	1	1	
24	Vamzdynų tvirtinimas	kompl	1	1	
25	Išvado iš pastato sandarinimas, ø110	kompl	1	1	
26	Prisijungimas prie esamo išvado ø110-d100	kompl	1	1	
27	Išvado iš pastato sandarinimas, ø32	kompl	1	1	
28	Grunto kasimas	m³	138,0	138,0	

0	2023-03		Statybai	
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis	
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 UAB "ArchiMenai" Tel. nr.: +37061282346		PROJEKTO PAVADINIMAS: Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas	
A1967, 1032	PV	K. Maciulevičius	2023	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
	 PATALPU KLIMATO SPRENDIMAI UAB "Patalpų klimato sprendimai" Jonavos g. 254, Kaunas, Lietuva Mob. tel.: +370 662 76834 +370 687 18819 E-paštas: info@pksprendimai.lt		Parodų rūmai (kultūros paskirties pastatas)	
33244	PDV	E. Rimkus	2023	DOKUMENTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimas. Statybos produktų, įrenginių ir darbo sąnaudų žiniaraštis
KPD 27549	Inžinierius	A. Bliujus	2023	Laida
Kalba	UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas
LT	VBJ „Šiuolaikinio Meno Centras“, į.k. 291424950, Vokiečių g. 2, 01130 Vilnius		20.016-DP-VN.MŽ01	Lapų
			1	3

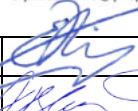
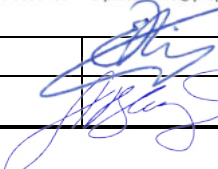
EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
29	Smėlis	m ³	6,0	6,0	
30	Užpylimas	m ³	132,0	132,0	
31	Esamos kietos dangos atstatymas	m ²	60,0	60,0	
32	Prisijungimas prie esamo G/B nuotekų šulinio, įskaitant perėjimo ø110 per G/B šulinio sienutę sandarinimą	kompl	1	1	
33	Prisijungimas prie esamo G/B nuotekų šulinio, įskaitant perėjimo ø32 per G/B šulinio sienutę sandarinimą	kompl	1	1	
34	Prisijungimas prie esamų buitinių nuotekų vamzdinių, DN100	kompl	1	1	
35	Esamų buitinių nuotekų vamzdinių demontavimas ir utilizavimas	m	90,0	90,0	
LIETAUS NUOTEKOS (L1)					
1	Elektra šildoma stogo įlaja su lapų gaudykle ir kt. komplektuojančiomis detalėmis, ø110	kompl	25	25	
2	Slėginiai PVC vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, ø110	m	207,0	207,0	
3	Slėginiai PVC vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, ø160	m	92,0	92,0	
4	Slėginiai PVC vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, ø200	m	6,0	6,0	
5	PVC lauko nuotekų vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, ø200	m	10,0	10,0	
6	20 mm storio akmens vatos su aliuminio folija antikondensacinė izoliacija ø110 vamzdžiams	m	207,0	207,0	
7	20 mm storio akmens vatos su aliuminio folija antikondensacinė izoliacija ø160 vamzdžiams	m	92,0	92,0	
8	20 mm storio akmens vatos su aliuminio folija antikondensacinė izoliacija ø200 vamzdžiams	m	6,0	6,0	
9	Pravala slėginiams PVC vamzdžiams, ø110	vnt	3	3	
10	Pravala slėginiams PVC vamzdžiams, ø160	vnt	2	2	
11	Pravala slėginiams PVC vamzdžiams, ø200	vnt	1	1	
12	Revizija slėginiams PVC vamzdžiams, ø110	vnt	8	8	
13	Revizija slėginiams PVC vamzdžiams, ø160	vnt	3	3	
14	Revizija slėginiams PVC vamzdžiams, ø200	vnt	1	1	
15	Revizinės drelės aptarnavimui, 0,3x0,4 m	vnt	12	12	
16	Vamzdinių hidraulinis bandymas	kompl	1	1	
17	Priešgaisrinė įvorė vamzdžiui ø110	vnt	16	16	
18	Priešgaisrinė įvorė vamzdžiui ø160	vnt	2	2	
19	Priešgaisrinis vamzdinių užsandarinimas	kompl	1	1	
20	Vamzdinių tvirtinimas	kompl	1	1	
21	Išvado iš pastato sandarinimas, ø200	kompl	1	1	
22	Grunto kasimas	m ³	28,0	28,0	
23	Smėlis	m ³	1,0	1,0	
24	Užpylimas	m ³	27,0	27,0	
25	Esamos kietos dangos atstatymas	m ²	15,0	15,0	
26	Prisijungimas prie esamo G/B nuotekų šulinio, įskaitant perėjimo ø200 per G/B šulinio sienutę sandarinimą	kompl	1	1	
27	Prisijungimas prie esamų lietaus nuotekų vamzdinių DN100 – DN150	kompl	7	7	
28	Esamų lietaus nuotekų vamzdinių demontavimas ir utilizavimas (įskaitant įlajas)	m	140,0	140,0	
29	Esamo lietaus nuotekų išvado demontavimas	m	6,0	6,0	
30	Esamo G/B lietaus surinkimo šulinėlio demontavimas	kompl	1	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS		MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2		3	4	5	6
31	G/B Ø0,7 m, lietaus surinkimo šulinėlis, H iki 1,5 m (su 0,3 m sėdimo dalimi) su ketinėmis grotelėmis (apkrovos klasė D400), hidroizoliacija, dugnu, PVC Ø200 mm vamzdžių standartiniu protarpiniu		kompl	1	1	
32	Prisijungimas prie esamo G/B nuotekų šulinio, įskaitant perėjimo Ø200 per G/B šulinio sienutę sandarinimą ir išorinio kritimo stovo, Ø200 mm, H iki 1,5 m įrengimą		kompl	1	1	

Pastabos:

1. Žiniaraštyje neįvertinta angų ir vagų iškirtimas ir jų užtaisymas pastato statybinėse konstrukcijose.
2. Visos žiniaraštyje numatytos medžiagos ir įrengimai turi būti vertinami su medžiagų atvežimo, sandėliavimo ir montavimo darbais.
3. Sanitariniai prietaisai ir trapai įtraukti projekto „SA“ dalyje. Esamų sanitarinių prietaisų demontavimo darbai įtraukti projekto „SA“ dalyje.

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
BITINIS ŠALTAS, KARŠTAS IR CIRKULIACINIS VANDENTIEKIS (V1; T3; T4)					
1	Vienalyčiai PPR virinami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø20x2,8	m	1,0	1,0	
2	Vienalyčiai PPR virinami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø25x3,5	m	106,0	106,0	
3	Vienalyčiai PPR virinami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø32x4,4	m	20,0	20,0	
4	Vienalyčiai PPR virinami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø40x5,5	m	4,0	4,0	
5	Vienalyčiai PPR virinami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø50x6,9	m	49,0	49,0	
6	Vienalyčiai PPR virinami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø63x8,6	m	27,0	27,0	
7	Kombinuoti PPR virinami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø20x2,8	m	92,0	92,0	
8	Kombinuoti PPR virinami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø25x3,5	m	158,0	158,0	
9	Kombinuoti PPR virinami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø32x4,4	m	28,0	28,0	
10	Kombinuoti PPR virinami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø40x5,5	m	40,0	40,0	
11	Kombinuoti PPR virinami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø50x6,9	m	13,0	13,0	
12	Plastikiniai daugiasluksniai presuojami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø16x2,0	m	85,0	85,0	
13	Plastikiniai daugiasluksniai presuojami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø20x2,25	m	60,0	60,0	
14	Plastikiniai daugiasluksniai presuojami vandentiekio vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, Ø25x2,5	m	32,0	32,0	
15	40 mm storio akmens vatos su aliuminio folija šilumos izoliacijos kevalai Ø20x2,8 vamzdžiams	m	92,0	92,0	
16	40 mm storio akmens vatos su aliuminio folija šilumos izoliacijos kevalai Ø25x3,5 vamzdžiams	m	158,0	158,0	
17	40 mm storio akmens vatos su aliuminio folija šilumos izoliacijos kevalai Ø32x4,4 vamzdžiams	m	28,0	28,0	

0	2023-03		Statybai			
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 UAB "ArchiMenai" Tel. nr.: +37061282346			PROJEKTO PAVADINIMAS: Parodų rūmų Vokiečių g. 2, Vilniuje kapitalinio remonto projektas		
A1967, 1032	PV	K. Maciulevičius		2023	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	 UAB "Patalpų klimato sprendimai" Jonavos g. 254, Kaunas, Lietuva Mob. tel.: +370 662 76834 +370 687 18819 E-paštas: info@pksprendimai.lt			Parodų rūmai (kultūros paskirties pastatas)		
33244	PDV	E. Rimkus		2023	DOKUMENTO PAVADINIMAS	Laida
KPD 27549	Inžinierius	A. Bliujus		2023	Vandentiekis. Statybos produktų, įrenginių ir darbo sąnaudų žiniaraštis	0
Kalba	UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO	Lapas	Lapų
LT	VBL „Šiuolaikinio Meno Centras“, į.k. 291424950, Vokiečių g. 2, 01130 Vilnius			20.016-DP-VN.MŽ02	1	4

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
18	40 mm storio akmens vatos su aliuminio folija šilumos izoliacijos kevalai $\varnothing 40 \times 5,5$ vamzdžiams	m	40,0	40,0	
19	40 mm storio akmens vatos su aliuminio folija šilumos izoliacijos kevalai $\varnothing 50 \times 6,9$ vamzdžiams	m	13,0	13,0	
20	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai, 22/20	m	1,0	1,0	
21	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai, 28/20	m	106,0	106,0	
22	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai, 35/20	m	20,0	20,0	
23	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai, 42/20	m	4,0	4,0	
24	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai, 54/20	m	49,0	49,0	
25	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai, 65/20	m	27,0	27,0	
26	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai, 18/9	m	85,0	85,0	
27	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai, 22/9	m	60,0	60,0	
28	Putų polietileno antikondensacinės – šilumos izoliacijos kevalai, 28/9	m	32,0	32,0	
29	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi, DN15	vnt	5	5	
30	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi, DN20	vnt	14	14	
31	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi, DN25	vnt	2	2	
32	Universalus termostatinis cirkuliacinis ventilis su dezinfekcijos moduliui ir termometru, DN15	vnt	3	3	
33	Automatinis nuorintojas	vnt	3	3	
34	Kampinis prietaisų pajungimo ventilis, DN15	vnt	15	0	-15
35	Plautuvės ir praustuvo pajungimo komplektas, susidedantis iš dviejų ventilių DN15, dviejų žarnų DN15, dviejų alkūnių DN15 ir dviejų aklų DN15	kompl	0	18	+18
36	Unitazo pajungimo komplektas, susidedantis iš ventilio DN15, žarnos DN15, alkūnės DN15, aklės DN15	kompl	0	19	+19
37	Pisuro pajungimo komplektas, susidedantis iš ventilio DN15, žarnos DN15, alkūnės DN15, aklės DN15	kompl	0	5	+5
38	Dušų ir dušelių pajungimo komplektas, susidedantis iš dviejų ventilių DN15, dviejų alkūnių DN15 ir dviejų aklų DN15	kompl	0	5	+5
39	Vamzdynų hidraulinis bandymas	kompl	1	1	
40	Vamzdynų dezinfekcija	kompl	1	1	
41	Karšto vandentiekio sistemos „termo šoko“ bandymai	kompl	1	1	
42	Priešgaisrinis vamzdynų užsandarinimas	kompl	1	1	
43	Vamzdynų tvirtinimas	kompl	1	1	
44	Vamzdynų žymėjimas skiriamaisiais ženklais	kompl	1	1	
	Šalto vandentiekio subapskaitos įrengimas:				
45	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi, DN15	vnt	2	2	
46	Šalto vandens skaitiklis DN15, $Q_{nom}=1,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{max}=3,0 \text{ m}^3/\text{h}$	vnt	1	1	
47	Metalinė spintelė subapskaitos sumontavimui	vnt	1	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2	3	4	5	6
48	Esamų šalto vandentiekio vamzdinių demontavimas ir utilizavimas (įskaitant armatūrą)	m	150,0	150,0	
PRIEŠGAISRINIS VANDENTIEKIS (V2)					
1	Juodo plieno vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, DN50	m	280,0	280,0	
2	Juodo plieno vamzdžiai su fasoninėmis dalimis, DN80	m	370,0	430	+60
3	Priešgaisrinė spintelė su pusiau standžios žarnos komplektu, vieta gesintuvui (žarnos skersmuo ne didesnis kaip 33 mm, žarna vientisa ir ne ilgesnė kaip 30 m, uždorinio purkšto skersmuo ne mažesnis kaip 9 mm, purškiamo vandens srautas ne mažesnis kaip 80 l/min)	kompl	23	25	+2
4	Kalaus ketaus flanšinė sklendė, DN80	vnt	3	3	
5	Vamzdžių gruntavimas	m ²	155	180	+25
6	Vamzdžių dažymas du kartus	m ²	155	180	+25
7	Vamzdinių hidraulinis bandymas	kompl	1	1	
8	Priešgaisrinis vamzdinių užsandarinimas	kompl	1	1	
9	Vamzdinių tvirtinimas	kompl	1	1	
10	Vamzdinių žymėjimas skiriamaisiais ženklais	kompl	1	1	
11	Priešgaisrinio vandentiekio atšakų į remontuojamas patalpas atjungimas nuo esamų priešgaisrinio vandentiekio tinklų	kompl	12	12	
12	Esamų priešgaisrinių čiaupų kartu su privedimais remontuojamose patalpose demontavimas ir utilizavimas	kompl	14	14	
IVADINIS VANDENS APSKAITOS MAZGAS (VAM)					
1	Tempimui atsparus universalus flanšas – mova, DN80	vnt	2	2	
2	Kalaus ketaus flanšinė alkūnė, 90°, DN80	vnt	5	5	
3	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė, DN80	vnt	3	3	
4	Kalaus ketaus flanšinis trišakis, DN80/DN80	vnt	1	1	
5	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė su el. pavara, DN80	vnt	4	4	
6	Kalaus ketaus atbulinis vožtuvas, DN80	vnt	2	2	
7	Kalaus ketaus flanšinis keturšakis, DN80/DN80	vnt	2	2	
8	Kalaus ketaus flanšinis trišakis, DN80/DN50	vnt	1	1	
9	Kalaus ketaus flanšinė alkūnė, 90°, DN50	vnt	1	1	
10	Kalaus ketaus ilga flanšinė sklendė, DN50	vnt	2	2	
11	Ivadinis šalto vandens skaitiklis, DN25, Q _{nom} =3,5 m ³ /h, Q _{max} =7,0 m ³ /h	vnt	1	1	
12	Flanšas – vidinis sriegis, DN50/1"	vnt	2	2	
13	Kontrolinis – ištuštinimo ventilis, DN15	vnt	1	1	
14	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=200 mm	vnt	4	4	
15	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=1000 mm	vnt	5	5	
16	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN80, L=500 mm	vnt	1	1	
17	Kalaus ketaus flanšinis intarpas, DN50, L=200 mm	vnt	1	1	
18	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi, DN20	vnt	1	1	
19	Rutulinis ventilis su išardoma jungtimi, DN50	vnt	1	1	
20	Esamos armatūros vandens apskaitos mazgo demontavimas	kompl	1	1	
21	Esamų priešgaisrinių vandentiekio tinklų DN80 perjungimas prie rekonstruoto vandens apskaitos mazgo	kompl	2	2	
22	Esamos neremontuojamų klubų patalpų apskaitos perjungimas prie rekonstruoto vandens apskaitos mazgo	kompl	1	1	

EILĖS NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS		MATO VNT.	TP KIEKIS VNT.	DP KIEKIS VNT.	SKIRTUMAS
1	2		3	4	5	6
23	Esamos šalto vandentiekio atšakos į kavinės patalpą Ø25 perjungimas prie rekonstruoto vandens apskaitos mazgo		kompl	1	1	

Pastabos:

1. Žiniaraštyje neįvertinta angų ir vagų iškirtimas ir jų užtaisymas pastato statybinėse konstrukcijose.
2. Visos žiniaraštyje numatytos medžiagos ir įrengimai turi būti vertinami su medžiagų atvežimo, sandėliavimo ir montavimo darbais.

Papildomi darbai

Priedas Nr. 5

Užsakovas:*BJ Šiuolaikinio meno centras***Objektas:***PARODŲ RŪMŲ, VOKIEČIŲ G. 2, VILNIUJE,
KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBAI*

Nr.	Darbų pavadinimas	Pateikta konkursui	Pateikta konkursui	Pateikta konkursui	Pateikta konkursui sumos be PVM
		mato vnt.	kiekis	vnt. kaina	IVS
VIPA finansavimas					
ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS					
	Žiniaraštis 10 Šilumos punktas				22 352,89 €
	1 Šilumos moduliai				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 34 punktą	Plokštelinis lituotas šilumokaitis šildymui Q=124kW, T1 - 115/65C, T2 - 40/30C, 20/20 kPa Ps -10bar; Ts - 120C/ Qš=170kW	kompl.	1	18214,50	18 214,50
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 38 punktą	Šilumos skaitiklis Gnom.=3,5m3/h, komplekte su duomenų perdavimu/ Gnom.=6,0m3/h	kompl.	1	1542,87	1 542,87
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 40 punktą	Slėgio skirtumo reguliatorius G=9,16m3/h, Kvs=16/ G=9,90m3/h (6,80m3/h)/Kvs=20	vnt.	1	500,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 41 punktą	Dviejų eigių reguliavimo vožtuvas su pavara, G=4.82m³/h, kvs=10/ G=2,66m3/h Kvs=4	vnt.	1	137,98	137,98
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 42 punktą	Dviejų eigių reguliavimo vožtuvas su pavara, G=1.82m³/h, kvs=1,6/ G=3,67m3/h Kvs=1,6	vnt.	1	152,28	152,28
Įrenginio kaina (TR5, TR6)	Trijų eigių „on/off“ srauto nukreipimo vožtuvas šildymui Danfoss, G=14,62m³/h, Kvs=63, Ps4, Ts=60°C, izoliuotas, su pavara Danfoss ~230V	kompl.	1	1450,00	1 450,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 45 punktą	Elektroninis cirkuliacinis siurblys šildymui G=10.7m3/h , H=12 m. v. st., 230V/ G=14,62m3/h, H=13,0m	vnt.	1	355,26	355,26
	Žiniaraštis 9 Oro kondicionavimas				2 500,00 €
	32 Vėsinimas. Sistema K4				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas. Sisteka K3; 33 punktą	Split tipo freoninis oro kondicionierius „inverter“ su vienu išoriniu Qšald.=7,0kW aušinimo bloku ir vienu sieniniu vidiniu bloku Qšald.=7,0kW su kondensato siurbliu, distancinio valdymo pultu, freonas R410A	kompl.	1	2500,00	2 500,00
VEIKLŲ SARAŠAS					
	Žiniaraštis 7 Šildymas				102 602,83 €
	1 Šildymas. Sistema T11/T21				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 230 punktą	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 5.00)	vnt.	1	142,86	142,86
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 235 punktą	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 5 ž	vnt.	1	214,29	214,29
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 239 punktą	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (vienos šildymo plokštės)	vnt.	6	25,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 240 punktą	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (dviejų šildymo plokščių)	vnt.	7	25,00	175,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 241 punktą	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (trijų šildymo plokščių)	vnt.	2	25,00	50,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 246 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-500-1300	vnt.	1	150,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 261 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1400	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 262 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-1100	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 263 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-1400	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 256 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1100	vnt.	4	300,00	1 200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 256 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1200	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 260 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-900	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 260 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1400	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 249 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-600	vnt.	1	200,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 263 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-1600	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 266 punktą	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-600-900	vnt.	1	400,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 265 punktą su koeficientu 1,5	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-900-1400	vnt.	1	450,00	450,00
2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas					
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 307 punktą	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas	vnt.	3	75,00	225,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 229 punktą	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 4.00)	vnt.	1	150,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 308 punktą	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 5.00)	vnt.	1	200,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 308 punktą	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 6.00)	vnt.	1	200,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T11/T21; 234 punktą	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 4 ž	vnt.	1	300,00	300,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 311 punktą	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS)kolektoriai 6 ž	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 311 punktą	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS)kolektoriai 6 ž	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 317 punktą	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	15	15,00	225,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 1 Šildymas. Sistema T12/T22; 323 punktą	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 76.1x3.6	m	15,3	30,00	459,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 325 punktą	Plastikinių vamzdžių klojimas grindų šildymui , rišant prie armatūros tinklo	m	52	8,00	416,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 326 punktą su koeficientu 1,25	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d25x2.5	m	20	6,25	125,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 328 punktą	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d40x4.0	m	22	8,00	176,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 329 punktą su koef. 1,26	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d63x6.0	m	10	12,60	126,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 334 punktą	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	0,15	250,00	37,50
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 339 punktą	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 76mm, storis 20mm	m	15,15	20,00	303,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 341 punktą	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas porėtais sintetinio kaučiuko kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo iki 35 mm	100m	0,52	250,00	130,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 342	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai IZ25/13	m	20,2	4,00	80,80
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 342	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai IZ42/9	m	22,22	4,00	88,88
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas; 344	Putų polietileno šilumos izoliacijos kevalai IZ64/13	m	10,1	10,00	101,00
3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas					
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 357 punktą	Šildymo kabelių sistemos termostatų montavimas, tvirtinant prie sienos PRITAIKYTA EI., 24V, kambarinio termostato montavimas	vnt.	10	50,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 358punktą	EI., 24V, kambarinis termostatas grindų šildymui ir grindų temperatūros davikliai	vnt.	10	120,00	1 200,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 359punktą	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas	vnt.	9	75,00	675,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 362 punktą	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 8.00)	vnt.	2	300,00	600,00
... 363	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 9.00)	vnt.	1	300,00	300,00
... 364	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 10.00)	vnt.	1	300,00	300,00
... 365	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 11.00)	vnt.	5	300,00	1 500,00
... 368	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 8 ž	vnt.	2	35,00	70,00
... 369	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 9 ž	vnt.	1	400,00	400,00
...370	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 10 ž	vnt.	1	400,00	400,00
... 371	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 11 ž	vnt.	5	400,00	2 000,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 380 punktą	Plastikinių vamzdžių klojimas grindų šildymui , rišant prie armatūros tinklo	m	5515	8,00	44 120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 7 Šildymas; skyrius 3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas; 382 punktą	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d20x2.25	m	5515	5,00	27 575,00
... 387	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	55,15	250,00	13 787,50
Žiniaraštis 8 Vėdinimas					85 470,24 €
8 Vėdinimas. Sistema PI-1					
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 8 Vėdinimas. Sistema PI-1; 470 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 705 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d400	vnt.	2	300,00	600,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 586 punktą	Plieninių sraigčių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	12	25,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 593 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	12	30,00	360,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1	200,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	20	25,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 8 Vėdinimas. Sistema PI-1; 479 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	3	500,00	1 500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 8 Vėdinimas. Sistema PI-1; 480 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio/ 9 MM STORIO	m2	300	5,87	1 761,00
9 Vėdinimas. Sistema PI-2					

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 13 Vėdinimas. Sistema PI-6; 637 punktą	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 200 mm iki 315 mm	vnt.	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 13 Vėdinimas. Sistema PI-6; 638 punktą	Apvalūs triukšmo slopintuvai d315, L=1200mm	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 488 punktą	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	2	10,00	20,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 491 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt.	1	20,00	20,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 492 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 200	vnt.	1	20,00	20,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 493 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 495 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 498 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 500 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	1	35,00	35,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 503 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	4	25,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 507 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	4	30,00	120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1	200,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	20	25,00	500,00
10 Vėdinimas. Sistema PI-3					
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 13 Vėdinimas. Sistema PI-6; 637 punktą	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 200 mm iki 315 mm	vnt.	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 13 Vėdinimas. Sistema PI-6; 638 punktą	Apvalūs triukšmo slopintuvai d315, L=1200mm	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 515 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 519 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	2	200,00	400,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 520 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 521 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 523 punktą	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 525 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	1	30,00	30,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 537 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	20	25,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 543 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	20	30,00	600,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1,5	200,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelijų dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	30	25,00	750,00
11 Vėdinimas. Sistema PI-4					
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 549 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	7	25,00	175,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 550 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 552 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d125	vnt.	1	150,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 557 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 500x250	vnt.	1	300,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 559 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x500	vnt.	2	420,00	840,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 560 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai su el. pavara EI-60, d400	vnt.	1	400,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 563 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	11	25,00	275,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 522 punktą	Reguliavimo sklendės d100	vnt.	2	20,00	40,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 565 punktą	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	5	25,00	125,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 566 punktą	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	2	30,00	60,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 567 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	2	30,00	60,00
N20P-0103-1	Plieninių apvalių atotraukų arba alkūnių su flanšais montavimas, kai atotraukos arba alkūnės skersmuo, mm iki 160 / PRITAIKYTA Akustinės pralaidos montavimas	kompl.	3	18,50	55,50
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 573 punktą	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	3	10,00	30,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 576 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 125	vnt.	2	12,00	24,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 577 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt.	1	15,00	15,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 17 Vėdinimas. Sistema PI-9; 789 punktą	Plieninių sraigčių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 630 mm iki 800 mm	m	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 17 Vėdinimas. Sistema PI-9; 793 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 630, L-3000	m	2	60,00	120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 595 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	m	10	25,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 598 punktą	Cinkuoti ortakiai 600x300/700x400	m	10	40,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1,5	200,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	30	25,00	750,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 8 Vėdinimas. Sistema PI-1; 479 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	2,12	500,00	1 060,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 8 Vėdinimas. Sistema PI-1; 480 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio/ 9 MM STORIO	m2	212	5,87	1 244,44
	12 Vėdinimas. Sistema PI-5				-
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 13 Vėdinimas. Sistema PI-6; 637 punktą	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 200 mm iki 315 mm	vnt.	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 13 Vėdinimas. Sistema PI-6; 638 punktą	Apvalūs triukšmo slopintuvai d315, L=1200mm	vnt.	2	200,00	400,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 608 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	6	25,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 609 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	4	200,00	800,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 818 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d200	vnt.	2	160,00	320,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 613 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 614 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 522 punktą	Reguliavimo sklendės d100	vnt.	2	20,00	40,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 616 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	1	50,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 617 punktą	Reguliavimo sklendės d250	vnt.	1	50,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 626 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 627 punktą	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	41	25,00	1 025,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 628 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 100, L-3000	m	1	20,00	20,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 633 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	41	50,00	2 050,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 594 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm // 800 mm	m	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 633 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000 // 300x100	m	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	2,5	200,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	50	25,00	1 250,00
13 Vėdinimas. Sistema PI-6					-
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 13 Vėdinimas. Sistema PI-6; 639 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	2	25,00	50,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 12 Vėdinimas. Sistema PI-5; 609 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d315	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 13 Vėdinimas. Sistema PI-6; 641 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 13 Vėdinimas. Sistema PI-6; 643 punktą	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 13 Vėdinimas. Sistema PI-6; 649 punktą	Plieninių sraigčių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	36	25,00	900,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 13 Vėdinimas. Sistema PI-6; 654 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	36	50,00	1 800,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	2,5	200,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelijų dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	50	25,00	1 250,00
14 Bendra. Sistema PI-7					-
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 809 punktą	Stačiakampių triukšmo slopintuvų su pertvaromis montavimas, kai slopintuvo jungties perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	vnt.	1	50,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 810 punktą	Stačiakampiai kanaliniai triukšmo slopintuvai 800x500x1250/ 1000x400x125	vnt.	1	200,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 663 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	3	25,00	75,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 666 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x300	vnt.	2	500,00	1 000,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 666 punktą, K=2	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x600	vnt.	1	1000,00	1 000,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 671 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas stačiakampiuose ortakiuose, kai jungties perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 672 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	1	50	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 676 punktą	Reguliavimo sklendės 1000x250/ 1000x300	vnt.	1	150,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 679 punktą	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	1	10,00	10,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 680 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 200	vnt.	1	40,00	40,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 747 punktą	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	10	10,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 678 punktą	Sukūrinis oro tiekimo difuzorius d400/d315	vnt.	8	60,00	480,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 680 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 200/400	vnt.	2	80,00	160,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 586 punktą	Plieninių sraigtinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 593 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	2	30,00	60,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 17 Vėdinimas. Sistema PI-9; 789 punktą	Plieninių sraigtinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 630 mm iki 800 mm	m	12	25,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 17 Vėdinimas. Sistema PI-9; 793 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 630, L-3000	m	12	60,00	720,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 688 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm	m	55	25,00	1 375,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 691 punktą	Cinkuoti ortakiai 500x250/500x150	m	50	50,00	2 500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 692 punktą	Cinkuoti ortakiai 500x400/500x300	m	5	50,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 690 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	10	25,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 696 punktą	Cinkuoti ortakiai 1000x400/1000x300	m	10	120,00	1 200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1,5	200,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	30	25,00	750,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 700 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	3	500,00	1 500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 701 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio/ 9 MM STORIO	m2	300	5,87	1 761,00
	15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema				-
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 586 punktą	Plieninių sraigtinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	2	25,00	50,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 593 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000 // PRITAIKYTA skersmuo 1250 mm	m	2	47,22	94,44
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 19 Vėdinimas. Sistema P-1 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 863 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 4000 mm	m	9	25,00	225,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 719 punktą	Cinkuoti ortakiai 1600x800 // 1200x2200	m	8	188,88	1 511,04
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 719 punktą	Cinkuoti ortakiai 1200x600 // 1200x2200	m	1	188,88	188,88
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 721 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m ³	1,5	200,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 722 punktą	Lamelijų dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m ²	30	25,00	750,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 772 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo štampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m ²	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; 20 Vėdinimas. Sistema NI-1; 873 punktą	Metalinis oro šalinimo tinklėlis d315 // Oro paėmimo tinklėlis su 45* nuopjova d1250	vnt.	2	198,50	397,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 772 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo štampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m ²	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 773 punktą	Lauko oro paėmimo grotos 1100x400/ 1200x2200	vnt.	1	240,00	240,00
	16 Vėdinimas. Sistema PI-8				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 736 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 739 punktą	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	1	50,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 752 punktą	Plieninių sraigtinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	3	25,00	75,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 754 punktą	Plieninių sraigtinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	10	25,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 756 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	3	5,00	15,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 760 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	10	20,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 755 punktą	Plieninių sraigtinių ortakų tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 630 mm iki 800 mm	m	27	25,00	675,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 762 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 800, L-3000	m	27	30,00	810,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 763 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakų tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	4	25,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 765 punktą	Cinkuoti ortakiai 1200x300	m	4	150,00	600,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 768 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	2	500,00	1 000,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 769 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio/ 9 MM STORIO	m2	200	5,87	1 174,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 770 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	10	200,00	2 000,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 771 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	200	25,00	5 000,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 772 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo štampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m2	vnt.	4	25,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 773 punktą	Lauko oro paėmimo grotos 1100x400/ 1600x700	vnt.	4	240,00	960,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 774 punktą	Metalinių virš 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ortakių dažymas	100m2	1	1600,00	1 600,00
	17 Vėdinimas. Sistema PI-9				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 17 Vėdinimas. Sistema PI-9; 780 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	6	25,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 559 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x500/ 1200x300	vnt.	2	420,00	840,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 559 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x500	vnt.	4	420,00	1 680,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 586 punktą	Plieninių sraigtinių ortakų tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 11 Vėdinimas. Sistema PI-4; 593 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000 // PRITAIKYTA skersmuo 1250 mm	m	2	93,75	187,50

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 17 Vėdinimas. Sistema PI-9; 795 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	34	25,00	850,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 19 Vėdinimas. Sistema P-1; 863 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 4000 mm	m	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 17 Vėdinimas. Sistema PI-9; 796 punktą	Cinkuoti ortakiai 1000x500	m	8	156,00	1 248,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 17 Vėdinimas. Sistema PI-9; 796 punktą	Cinkuoti ortakiai 1250x400	m	5	156,00	780,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 17 Vėdinimas. Sistema PI-9; 865 punktą	Cinkuoti ortakiai 1700x400/800x1700	m	1	150,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 17 Vėdinimas. Sistema PI-9; 865 punktą	Cinkuoti ortakiai 1700x400/1400x700	m	1	150,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 17 Vėdinimas. Sistema PI-9; 864 punktą	Cinkuoti ortakiai 900x300	m	3	120,00	360,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 765 punktą	Cinkuoti ortakiai 1200x300	m	16	150,00	2 400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 798 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	1,86	500,00	930,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 799 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio/ 9 MM STORIO	m2	186	5,87	1 091,82
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 800 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	3	200,00	600,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 801 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	60	25,00	1 500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 16 Vėdinimas. Sistema PI-8; 802 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo štampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m2	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; 20 Vėdinimas. Sistema NI-1; 873 punktą	Metalinis oro šalinimo tinklis d315 // Oro išmetimo tinklis d1250	vnt.	1	198,50	198,50
18 Vėdinimas. Sistema P-10					
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 811 punktą	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 500 mm	vnt.	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 812 punktą	Apvalūs triukšmo slopintuvai d630, L=1200mm //d 500	vnt.	2	50,04	100,08
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 814 punktą	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	8	25,00	200,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 816 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d125	vnt.	2	120,00	240,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 818 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d200	vnt.	4	160,00	640,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 819 punktą	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d500	vnt.	2	200,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 820 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m ²	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 821 punktą	Oro pertekėjimo grotelės montuojamos į duris 400x100	vnt.	1	120,00	120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 822 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	6	25,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 824 punktą	Reguliavimo sklendės d125 // d100	vnt.	1	50,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 824 punktą	Reguliavimo sklendės d125	vnt.	5	50,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 669 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 672 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	2	50,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 831 punktą	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	4	10,00	40,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 830 punktą	Difuzoriai DVS/P-DVS 160 // 315	vnt.	4	39,36	157,44
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 681 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 0,25 m ² iki 1,0 m ²	vnt.	4	25,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 682 punktą	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 1000x300 // 1000x200	vnt.	4	133,40	533,60
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 833 punktą	Plieninių sraigtinių ortakinių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	15	25,00	375,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 837 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	15	8,00	120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 834 punktą	Plieninių sraigtinių ortakinių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	9	25,00	225,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 839 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	9	15,00	135,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 713 punktą	Plieninių stačiakampių užlankinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	3	25,00	75,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema; 718 punktą	Cinkuoti ortakiai 1000x400	m	3	120,00	360,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 844 punktą	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis, kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	1	500,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 845 punktą	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio // 9 MM STORIO	m2	100	5,87	587,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 846 punktą	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	1,5	200,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 18 Vėdinimas. Sistema PI-10; 847 punktą	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	30	25,00	750,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 14 Vėdinimas. Sistema PI-7; 681 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 0,25 m2 iki 1,0 m2	vnt.	2	25,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su	vnt.	2	200,00	400,00
	19 Vėdinimas. Sistema P-1				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 20 Vėdinimas. Sistema NI-1; 874 punktą	Kanalinių ventiliatorių montavimas stačiakampiuose ortakiuose, kai ventiliatoriaus našumas daugiau 10000 m3/val.	vnt.	1	250,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 498 punktą	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	3	25,00	75,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 499 punktą	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	1	30,00	30,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 55 punktą	Reguliavimo sklendės d200	vnt.	1	35,00	35,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 501 punktą	Reguliavimo sklendės d250	vnt.	1	40,00	40,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 9 Vėdinimas. Sistema PI-2; 485 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m2	vnt.	3	25,00	75,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 532 punktą	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 200x100 // d160	vnt.	1	60,00	60,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 534 punktą	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 500x100 // d200	vnt.	1	90,00	90,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 535 punktą	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 500x200 // d250	vnt.	1	90,00	90,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 536 punktą	Plieninių sraigtinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	6	25,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 540 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	6	20,00	120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 537 punktą	Plieninių sraigtinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	26	25,00	650,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 541 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	10	30,00	300,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 542 punktą	Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	16	30,00	480,00
	20 Vėdinimas. Sistema NI-1				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 20 Vėdinimas. Sistema NI-1; 874 punktą	Plieninių sraigtinių ortaklių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	5	25,00	125,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 20 Vėdinimas. Sistema NI-1; 875 punktą	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	5	50,00	250,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 531 punktą	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m2	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 8 Vėdinimas; skyrius 10 Vėdinimas. Sistema PI-3; 533 punktą	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 300x100 // d315	vnt.	1	60,00	60,00
	Žiniaraštis 9 Oro kondicionavimas				5 170,00 €
	Vėsinimas. Sistema K4				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas. Sistema K3; 1050 punktą	Atraminės konstrukcijos	t	0,01	5000,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas. Sistema K3; 1051 punktą	Atraminė konstrukcijų kondicionieriams montavimas, tvirtinant ant stogų, kai konstrukcijos masė iki 10 kg	kompl.	1	500,00	500,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas. Sistema K3; 1052 punktą	Kondicionierių išorinių agregatų montavimas ant stogo, kai vidiniai agregatai prijungiami 2 jungtimis, išorinio agregato šaldymo galia daugiau 5 kW iki 10 kW	vnt.	1	100,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas. Sistema K3; 1053 punktą	Kondicionierių vidinių lubinių agregatų montavimas, kai agregato šaldymo galia daugiau 5 kW iki 7 kW	vnt.	1	100,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas. Sistema K3; 1054 punktą	Vandentiekio, šildymo vamzdynų iš varinių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	m	140	12,00	1 680,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas. Sistema K3; 1055 punktą	Variniai vamzdeliai d 9,52mm (3/8") su izoliacija 9mm	m	70	12,00	840,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas. Sistema K3; 1056 punktą	Variniai vamzdeliai d 15,9mm (5/8") su izoliacija 9mm	m	70	15,00	1 050,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas. Sistema K3; 1057 punktą	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	1,4	250,00	350,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 9 Oro kondicionavimas; skyrius 32 Vėsinimas. Sistema K3; 1058 punktą	Ventiliacijos sistemos su oro kondicionavimu derinimas, kai sistemoje iki 5 oro tiekimo taškų	vnt.	1	500,00	500,00
	Žiniaraštis 10 Šilumos punktas				740,00 €
	1 Šilumos moduliai				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 1059 punktą	Šilumokaičių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	2	100,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 10 Šilumos punktas; skyrius 1 Šilumos moduliai; 1063 punktą	Debito ribotuvas G=9,16m³/h, Kvs=16, Ps16/ G=9,90m³/h (6,80m³/h)	vnt.	1	540,00	540,00
	VIPA finansavimo bendra suma				218 835,96
	CVPA finansavimas				
	VEIKLŲ SARAŠAS				
	Žiniaraštis 4 Vandentiekis ir nuotekos				8 522,44 €
	1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K)				
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 237 punktą	Nuotekų surinkimo tinklų plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, kai vamzdžių skersmuo 110 mm k9=1.15	m	10	12,00	120,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 243 punktą	PVC vamzdžiai klasė N 110x3.2x6000 (išor. nuotek.)	vnt.	1	10,00	10,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 244 punktą	PVC vamzdžiai klasė N 110x3.2x2000 (išor. nuotek.)	vnt.	2	10,00	20,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 249 punktą	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	1	12,00	12,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 251 punktą	Vėdinimo kaminėlis su stogeliu, d110	vnt	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 253 punktą	Spintų kolektoriniams mazgams montavimas PRITAIKYTA Liukų ir revizijų durelių montavimas	vnt.	1	10,00	10,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 254 punktą	Liukeliai ir revizinės durelės	vnt	1	25,00	25,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 259 punktą	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 50 mm	vnt.	8	12,00	96,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 261 punktą	Sifonas kondicionierių pajungimui	vnt.	8	25,00	200,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 249 punktą	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdinių jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	1	12,00	12,00
Medžiagos kaina	Priešgaisrinė įvorė vamzdžiui d-32 mm	vnt.	1	25,00	25,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 5 Įvadinis vandens apskaitos mazgas (VAM); 422 punktą	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung. // PRITAIKYTA D iki 110 mm	vnt.	1	10,00	10,00
Pritaikytas įkainis pagal ĮRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠČIO sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1; FS1; K); 838 punktą	Automatizuotas atbulinis vožtuvas su elektroniniu valdymo bloku d110	kompl.	1	350,00	350,00
	3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4)				
	<i>Plautuvės ir praustuvo pajungimo komplektas, susidedantis iš dviejų ventilių DN15, dviejų žarnų DN15, dviejų alkūnių DN15, dviejų aklų DN15</i>	kompl.	18		
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4); 355 punktą	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	36	10,00	360,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos	Rutuliniai ventiliai diam. 1/2` su išardoma jungtimi	vnt.	36	15,00	540,00
C1-1128-10	Santechninės žarnelės (nerūd. plieno)	vnt.	36	6,24	224,64
Pritaikytas įkainis pagal žiniaraštį 10 Šilumos punktas sąmatos Nr.1 Šilumos moduliai; 1116 punktą	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	vnt.	36	10,00	360,00
C1-995-15	Presuojamos varinės alkūnės 90, v-v d-15mm	vnt.	36	3,81	137,16
Medžiagos kaina	Aklė išoriniu sriegiu cinkuota d-15mm	vnt.	36	0,64	23,04
	<i>Unitazo pajungimo komplektas, susidedantis ventilio DN15, žarnos DN15, alkūnės DN15, aklės DN15</i>	kompl.	19		
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4); 355 punktą	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	19	10,00	190,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos	Rutuliniai ventiliai diam. 1/2` su išardoma jungtimi	vnt.	19	15,00	285,00
C1-1128-10	Santechninės žarnelės (nerūd. plieno)	vnt.	19	6,24	118,56
Pritaikytas įkainis pagal	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis,	vnt.	19	10,00	190,00

C1-995-15	Presuojamos varinės alkūnės 90, v-v d-15mm	vnt.	19	3,81	72,39
Medžiagos kaina	Aklė išoriniu sriegiu cinkuota d-15mm	vnt.	19	0,64	12,16
	<i>Pisuario pajungimo komplektas, susidedantis ventilio DN15, žarnos DN15, alkūnės DN15, aklės DN15</i>	<i>kompl.</i>	<i>5</i>		
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4); 355 punktą	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	5	10,00	50,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos	Rutuliniai ventiliai diam. 1/2` su išardoma jungtimi	vnt.	5	15,00	75,00
C1-1128-10	Santechninės žarnelės (nerūd. plieno)	vnt.	5	6,24	31,20
Pritaikytas įkainis pagal	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis,	vnt.	5	10,00	50,00
C1-995-15	Presuojamos varinės alkūnės 90, v-v d-15mm	vnt.	5	3,81	19,05
Medžiagos kaina	Aklė išoriniu sriegiu cinkuota d-15mm	vnt.	5	0,64	3,20
	<i>Duų dušelių pajungimo komplektas, susidedantis iš dviejų ventilių DN15, dviejų alkūnių DN15, dviejų aklų DN15</i>	<i>kompl.</i>	<i>5</i>		-
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4); 355 punktą	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	10	10,00	100,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1; T3; T4); 356 punktą	Rutuliniai ventiliai diam. 1/2` su išardoma jungtimi	vnt.	10	15,00	150,00
Pritaikytas įkainis pagal žiniaraštį 10 Šilumos punktas sąmatos Nr.1 Šilumos moduliai; 1116 punktą	Plieninių vamzdžių jungimas srieginėmis movomis, alkūnėmis, perėjimais (vamzdžio išorinis skersmuo iki 22 mm)	vnt.	10	10,00	100,00
C1-995-15	Presuojamos varinės alkūnės 90, v-v d-15mm	vnt.	10	3,81	38,10
Medžiagos kaina	Aklė išoriniu sriegiu cinkuota d-15mm	vnt.	10	0,64	6,40
	4 Priešgaisrinis vandentiekis V2				-
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 376 punktą	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdynų iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 70 mm iki 100 mm)	m	60	12,00	720,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 378 punktą	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai išor. d 88.9x3.6	m	60	40,00	2 400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 379 punktą	Plieninio vamzdyno fason. dalys	kompl.	1	461,54	461,54
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 380 punktą	Priešgaisrinių čiaupų , kurių D 50mm, prijung.	vnt.	2	10,00	20,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 381 punktą	Gaisrinių čiaupų spintelių įstatymas sienų nišose	vnt.	2	120,00	240,00

Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 382 punktą	Priešgaisrinė spintelė su viduje sumontuota įranga	vnt.	2	40,00	80,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 385 punktą	Metalinų iki 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus	100m ²	0,25	1600,00	400,00
Pritaikytas įkainis pagal sąmatos Nr. 4 Vandentiekis ir nuotekos; skyrius 4 Priešgaisrinis vandentiekis V2; 386 punktą	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdynų hidraulinis bandymas	100m	0,6	250,00	150,00
CPVA finansavimo bendra suma					8 522,44
Viso SMD be PVM:					227 358,40 €

Atsisakomi darbai

Priedas Nr. 6

Užsakovas:

BĮ Šiuolaikinio meno centras

Objektas:

PARODŲ RŪMŲ, VOKIEČIŲ G. 2, VILNIUJE,
KAPITALINIO REMONTO IR TVARKYBOS DARBAI

Nr.	Darbų pavadinimas	Pateikta konkursui	Pateikta konkursui	Pateikta konkursui	Pateikta konkursui sumos be PVM
		mato vnt.	kiekis	vnt. kaina	IVS
VIPA finansavimas					
IRENGINIŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS					
	Žiniaraštis 10 Šilumos punktas				- 17 110,00 €
	1 Šilumos moduliai				
34	Plokštelinis lituotas šilumokaitis šildymui Q=124kW, T1 - 115/65C, T2 - 40/30C, 20/20 kPa Ps -10bar; Ts - 120C	kompl.	-1	15000	- 15 000,00
38	Šilumos skaitiklis Gnom.=3,5m3/h, komplekte su duomenų perdavimu	kompl.	-1	900	- 900,00
40	Slėgio skirtumo reguliatorius G=9,16m3/h, Kvs=16	vnt.	-1	500	- 500,00
41	Dviejų eigų reguliavimo vožtuvas su pavara, G=4.82m³/h, kvs=10	vnt.	-1	250	- 250,00
42	Dviejų eigų reguliavimo vožtuvas su pavara, G=1.82m³/h, kvs=1,6	vnt.	-1	200	- 200,00
45	Elektroninis cirkuliacinis siurblys šildymui G=10.7m3/h, H=12 m. v. st., 230V	vnt.	-1	260	- 260,00
VEIKLŲ SARAŠAS					
	Žiniaraštis 7 Šildymas				- 16 136,00 €
	1 Šildymas. Sistema T11/T21				
239	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (vienos šildymo plokštės)	vnt.	-8	25	- 200,00
240	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (dviejų šildymo plokščių)	vnt.	-7	25	- 175,00
241	Plieninių šildymo radiatorių iki 1600 mm ilgio montavimas (trijų šildymo plokščių)	vnt.	-1	25	- 25,00
243	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-500	vnt.	-1	120	- 120,00
246	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-500-1200	vnt.	-1	150	- 150,00
247	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-1300	vnt.	-1	150	- 150,00
250	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-900	vnt.	-1	200	- 200,00
251	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-1200	vnt.	-1	200	- 200,00
252	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-400	vnt.	-1	250	- 250,00
255	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-800	vnt.	-4	250	- 1 000,00
257	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 11-300-1800	vnt.	-1	300	- 300,00
260	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-300-800	vnt.	-1	300	- 300,00
262	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-500-1100	vnt.	-1	300	- 300,00
264	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-900-800	vnt.	-1	300	- 300,00
265	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 22-900-1400	vnt.	-1	300	- 300,00
266	Plieninis radiatorius apatinio pajungimo 33-500-900	vnt.	-1	400	- 400,00
267	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	-4	5	- 20,00
268	Radiatoriaus atjungimo ventilis „H“ tipo	vnt.	-2	11	- 22,00
269	Termostatinis elementas temp. rib. 5-26°C, antivandalinis	vnt.	-2	11	- 22,00
	2 Šildymas. Sistema T12/T22. Pirmas aukštas				
305	Šildymo kabelių sistemos termostatų montavimas, tvirtinant prie sienos PRITAIKYTA El., 24V, kambarinio termostato montavimas	vnt.	-9	50	- 450,00
306	El., 24V, kambarinis termostatas grindų šildymui ir grindų temperatūros davikliai	vnt.	-9	120	- 1 080,00

308	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 6.00)	vnt.	-1	200	-	200,00
309	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 7.00)	vnt.	-1	200	-	200,00
310	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 9.00)	vnt.	-1	300	-	300,00
311	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 6 ž	vnt.	-1	300	-	300,00
312	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 7 ž	vnt.	-1	300	-	300,00
313	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 9 ž	vnt.	-1	300	-	300,00
317	Vandentiekio, šildymo, dujotiekio vamzdinių iš plieninių vamzdžių tiesimas, tvirtinant prie konstrukcijų (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 40 mm iki 70 mm)	m	-15	15	-	225,00
322	Juodi vand.- dujotiek. vamzdžiai DN50, išor. 60.3x3.2	m	-15	25	-	375,00
325	Plastikinių vamzdžių klojimas grindų šildymui , rišant prie armatūros tinklo	m	-239	8	-	1 912,00
326	Plastikiniai vamzdžiai PEX grindiniam šildymui d20x2.25	m	-239	5	-	1 195,00
334	Vamzdyno vamzdžių izoliavimas folija padengtais kevalais, kai vamzdžio išorinis skersmuo 60-114 mm	100m	-0,15	250	-	37,50
338	Kevalai Paroc Hvac Section AluCoat T, izoliac. diam. 60mm, storis 20mm	m	-15	15	-	225,00
353	Vandentiekio ir šildymo sistemų vamzdinių hidraulinis bandymas	100m	-1,87	250	-	467,50
3 Šildymas. Sistema T12/T22. Antras aukštas						
360	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 6.00)	vnt.	-1	200	-	200,00
361	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 7.00)	vnt.	-1	200	-	200,00
363	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 9.00)	vnt.	-1	300	-	300,00
364	Dviejų kolektorių mazgo montavimas (kai atšakų skaičius 10.00)	vnt.	-4	300	-	1 200,00
366	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 6 ž	vnt.	-1	300	-	300,00
367	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 7 ž	vnt.	-1	300	-	300,00
368	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 8 ž	vnt.	-1	35	-	35,00
370	TECE nerūdijančio plieno reg. FBI (VS) kolektoriai 10 ž	vnt.	-4	400	-	1 600,00
Žiniaraštis 8 Vėdinimas						- 101 002,75 €
8 Vėdinimas. Sistema PI-1						
478	Metalinių virš 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ortakių dažymas	100m2	-1	1600	-	1 600,00
479	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	-1,46	500	-	730,00
480	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m2	-167,9	15	-	2 518,50
9 Vėdinimas. Sistema PI-2						
483	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	vnt.	-2	50	-	100,00
484	Apvalūs triukšmo slopintuvai d400, L=1200mm	vnt.	-2	150	-	300,00
485	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m2	vnt.	-2	25	-	50,00
486	Oro pertekėjimo grotelės montuojamos į duris 400x100	vnt.	-2	50	-	100,00
487	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	-4	10	-	40,00
490	Difuzoriai DVS/P-DVS 125	vnt.	-2	15	-	30,00
489	Difuzoriai DVS/P-DVS 100	vnt.	-1	10	-	10,00
491	Difuzoriai DVS/P-DVS 160	vnt.	-1	20	-	20,00
493	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	-1	25	-	25,00
494	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d160	vnt.	-1	150	-	150,00

497	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	-1	25	-	25,00
499	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	-1	30	-	30,00
502	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	-24	25	-	600,00
504	Spiraliniai ortakiai OSL 100, L-3000	m	-3	15	-	45,00
505	Spiraliniai ortakiai OSL 125, L-3000	m	-5	20	-	100,00
506	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	-16	20	-	320,00
10 Vėdinimas. Sistema PI-3						
513	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	vnt.	-2	50	-	100,00
514	Apvalūs triukšmo slopintuvai d400, L=1200mm	vnt.	-2	150	-	300,00
11 Vėdinimas. Sistema PI-4						
549	Ugnį sulaukančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	-3	25	-	75,00
551	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d100	vnt.	-1	150	-	150,00
553	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d160	vnt.	-1	200	-	200,00
555	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d250	vnt.	-1	200	-	200,00
571	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo štapuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas iki 0,25 m ²	vnt.	-3	25	-	75,00
572	Oro pertekėjimo grotelės montuojamos į duris 400x100	vnt.	-3	50	-	150,00
573	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	-2	10	-	20,00
575	Difuzoriai DVS/P-DVS 100	vnt.	-2	10	-	20,00
584	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	-23	25	-	575,00
589	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	-23	20	-	460,00
585	Plieninių sraigtinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	-41	25	-	1 025,00
590	Spiraliniai ortakiai OSL 200, L-3000	m	-8	30	-	240,00
592	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	-33	30	-	990,00
595	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	m	-16	25	-	400,00
598	Cinkuoti ortakiai 600x300	m	-16	40	-	640,00
601	Metalinių virš 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ortakiu dažymas	100m ²	-2,8	1600	-	4 480,00
602	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis, kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m ²	-2,12	500	-	1 060,00
603	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m ²	-243,8	15	-	3 657,00
12 Vėdinimas. Sistema PI-5						
606	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	vnt.	-2	50	-	100,00
607	Apvalūs triukšmo slopintuvai d400, L=1200mm	vnt.	-2	200	-	400,00
614	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	vnt.	-1	25	-	25,00
618	Reguliavimo sklendės d315	vnt.	-1	60	-	60,00
14 Bendra. Sistema PI-7						
660	Stačiakampių triukšmo slopintuvų su pertvaromis montavimas, kai slopintuvo jungties perimetras daugiau 3200 mm iki 4000 mm	vnt.	-1	50	-	50,00
661	Stačiakampiai kanaliniai triukšmo slopintuvai 1200x600x1250	vnt.	-1	300	-	300,00
663	Ugnį sulaukančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	-3	25	-	75,00

665	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x250	vnt.	-1	300	-	300,00
667	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 1000x400	vnt.	-2	500	-	1 000,00
671	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas stačiakampiuose ortakiuose, kai jungties perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	vnt.	-1	25	-	25,00
676	Reguliavimo sklendės 1000x250	vnt.	-1	150	-	150,00
677	Difuzorių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	-8	10	-	80,00
678	Sukūrinis oro tiekimo difuzorius d400	vnt.	-8	60	-	480,00
681	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 0,25 m2 iki 1.0 m2	vnt.	-2	25	-	50,00
682	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 1000x300	vnt.	-2	200	-	400,00
684	Plieninių sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	-17	25	-	425,00
686	Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	-6	40	-	240,00
687	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	-11	40	-	440,00
688	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm	m	-10	25	-	250,00
690	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	-38	25	-	950,00
691	Cinkuoti ortakiai 500x250	m	-10	50	-	500,00
695	Cinkuoti ortakiai 1000x250	m	-18	120	-	2 160,00
696	Cinkuoti ortakiai 1000x400	m	-20	120	-	2 400,00
700	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis, kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	-3,44	500	-	1 720,00
701	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m2	-395,6	15	-	5 934,00
15 Vėdinimas. Sistema PI-7 sistemų oro paėmimo ir išmetimo sistema						
703	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	-4	25	-	100,00
704	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	-2	25	-	50,00
705	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d400	vnt.	-4	300	-	1 200,00
706	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, 600x400	vnt.	-2	300	-	600,00
707	Plieninių sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	-51	25	-	1 275,00
708	Plieninių sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 315 mm iki 500 mm	m	-52	25	-	1 300,00
709	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	-51	50	-	2 550,00
710	Spiraliniai ortakiai OSB 400, L-3000	m	-52	50	-	2 600,00
711	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1000 mm iki 1600 mm	m	-6	25	-	150,00
712	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	m	-13	25	-	325,00
714	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 3200 mm iki 4000 mm	m	-9	25	-	225,00
715	Cinkuoti ortakiai 400x300	m	-6	50	-	300,00
716	Cinkuoti ortakiai 600x300	m	-4	50	-	200,00
719	Cinkuoti ortakiai 1200x600	m	-9	120	-	1 080,00

721	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	-12	200	-	2 400,00
723	Gobtuvų su stačiakampiais flanšais montavimas. kai gobtuvo jungties perimetras daugiau 2000 mm	vnt.	-1	50	-	50,00
724	Oro paėmimo/išleidimo antgalis 1000x500 //1200x600	vnt.	-2	200	-	400,00
16 Vėdinimas. Sistema PI-8						
731	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	-1	50	-	50,00
732	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	-2	50	-	100,00
733	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d125	vnt.	-1	100	-	100,00
734	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d500	vnt.	-2	150	-	300,00
753	Plieninių sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 160 mm iki 315 mm	m	-37	25	-	925,00
758	Spiraliniai ortakiai OSL 250, L-3000	m	-20	15	-	300,00
759	Spiraliniai ortakiai OSB 315, L-3000	m	-17	20	-	340,00
763	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 2400 mm iki 3200 mm	m	-10	25	-	250,00
766	Cinkuoti ortakiai 1100x400	m	-10	150	-	1 500,00
768	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	-2,38	500	-	1 190,00
769	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m2	-273,7	15	-	4 105,50
770	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	-13	200	-	2 600,00
771	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	-260	25	-	6 500,00
772	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m2	vnt.	-4	25	-	100,00
773	Lauko oro paėmimo grotos 1100x400	vnt.	-4	120	-	480,00
17 Vėdinimas. Sistema PI-9						
780	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 4500mm, montavimas	vnt.	-2	25	-	50,00
781	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d800	vnt.	-2	300	-	600,00
789	Plieninių sraigtnių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo daugiau 630 mm iki 800 mm	m	-27	25	-	675,00
794	Spiraliniai ortakiai OSB 800, L-3000	m	-27	60	-	1 620,00
798	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis , kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	-1,86	500	-	930,00
799	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m2	-213,9	15	-	3 208,50
800	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	-2,1	200	-	420,00
801	Lamelių dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	-42	25	-	1 050,00
805	Gobtuvų su stačiakampiais flanšais montavimas. kai gobtuvo jungties perimetras daugiau 2000 mm	vnt.	-1	50	-	50,00
806	SHIP" tipo oro išleidiklis 1000x500	vnt	-1	200	-	200,00
18 Vėdinimas. Sistema P-10						
811	900 mm ilgio apvalių triukšmo slopintuvų montavimas ortakiuose, kai slopintuvo vidaus skersmuo daugiau 500 mm	vnt.	-2	50	-	100,00
812	Apvalūs triukšmo slopintuvai d630, L=1200mm	vnt.	-2	120	-	240,00
813	Ugnį sulaikančių vožtuvų, kurių perimetras iki 1800mm, montavimas	vnt.	-4	25	-	100,00
815	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d100	vnt.	-1	120	-	120,00

817	Ugniai atsparūs vožtuvai EI-30, d160	vnt.	-3	150	-	450,00
822	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas apvaliuose ortakiuose, kai jungties skersmuo iki 160 mm	vnt.	-3	25	-	75,00
825	Reguliavimo sklendės d160	vnt.	-3	50	-	150,00
831	Difuzorių pajungimo dėžių montavimas, kai jungties skersmuo daugiau 315 mm iki 400 mm	vnt.	-8	10	-	80,00
832	Oro tiekimo-šalinimo difuzorius su izoliuota pajungimo dėže d400 (600x600)	vnt.	-8	120	-	960,00
833	Plieninių sraigčių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio skersmuo iki 160 mm	m	-25	25	-	625,00
838	Spiraliniai ortakiai OSL 160, L-3000	m	-25	10	-	250,00
844	Vamzdyno armatūros izoliavimas porėtomis sintetinio kaučiuko plokštėmis, kai vamzdžių skersmuo daugiau 300mm iki 500mm (izoliacijos išorinio paviršiaus plotas)	100m2	-1,13	500	-	565,00
845	Sintetinio putų kaučiuko antikondensacinė – šilumos izoliacija, 23mm storio	m2	-129,95	15	-	1 949,25
846	Vamzdynų izoliavimas folija padengtais mineralinės vatos dembliais, kai izoliacijos storis 50 mm	m3	-2	200	-	400,00
847	Lamelijų dembliai su al. fol. Paroc Pro Lamella Mat AluCoat, 5000x1000x50mm	m2	-40	25	-	1 000,00
848	Vėdinimo sistemų ištraukimo arba pritekėjimo šlampuotų grotelių montavimas, kai grotelių plotas daugiau 1,0 m2	vnt.	-1	25	-	25,00
849	Lauko oro paėmimo grotos 1000x1700	vnt.	-1	120	-	120,00
850	Gobtuvų su apvaliais flanšais montavimas, kai gobtuvo jungties skersmuo daugiau 400 mm iki 500 mm	vnt.	-1	25	-	25,00
851	„AHI“ tipo oro išleidiklis	vnt.	-1	200	-	200,00
852	Metalinį virš 50mm skersmens vamzdžių aliejinis dažymas du kartus PRITAIKYTA Ortakių dažymas	100m2	-2	1600	-	3 200,00
	19 Vėdinimas. Sistema P-1					-
854	Kanalinių ventiliatorių montavimas stačiakampiuose ortakiuose, kai ventiliatoriaus našumas daugiau 10000 m3/val.	vnt.	-1	500	-	500,00
856	Vožtuvų, sklendžių, užkaišų montavimas stačiakampiuose ortakiuose, kai jungties perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	vnt.	-1	25	-	25,00
857	Reguliavimo sklendės 400x1800	vnt.	-2	150	-	300,00
858	Reguliavimo sklendės 900x300	vnt.	-1	150	-	150,00
859	Grotelių montavimas ortakiuose, išpjaunant angas, kai išpjauamos angos perimetras daugiau 2000 mm	vnt.	-3	25	-	75,00
860	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 400x1800	vnt.	-2	120	-	240,00
861	Oro tiekimo-šalinimo reguliuojamos grotelės su pajungimo dėže ir oro srauto reguliavimo sklende 900x300	vnt.	-1	150	-	150,00
862	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 1600 mm iki 2400 mm	m	-10	25	-	250,00
863	Plieninių stačiakampių užlankinių ortakių tiesių dalių montavimas, kai ortakio perimetras daugiau 4000 mm	m	-22	25	-	550,00
864	Cinkuoti ortakiai 900x300	m	-10	120	-	1 200,00
865	Cinkuoti ortakiai 1700x400	m	-16	150	-	2 400,00
866	Cinkuoti ortakiai 400x1800	m	-6	150	-	900,00
870	Vamzdynų D daugiau kaip 600 mm izoliacijos padengimas lakštiniu metalu, tvirtinant sraigtais ir gaminant detales	100m2	-0,25	3800	-	950,00
	20 Vėdinimas. Sistema NI-1					-
877	Deflektorių montavimas ant stogų, kai deflektoriaus jungties skersmuo daugiau 250 mm iki 400 mm	vnt.	-1	25	-	25,00
878	Deflektoriai d315	vnt.	-1	80	-	80,00

	Žiniaraštis 10 Šilumos punktas				-	200,00 €
	1 Šilumos moduliai					
1059	Šilumokaičių su movinėmis jungtimis montavimas (jungties skersmuo iki 25 mm)	vnt.	-2	100	-	200,00
	VIPA finansavimo bendra suma				-	134 448,75
	CVPA finansavimas					
	VEIKLŲ SARAŠAS					
	Žiniaraštis 4 Vandentiekis ir nuotekos				-	1 478,00 €
	1 Buitinės nuotekos ir kondensato nuvedimo tinklas (F1: FS1: K)					
249	Vidaus nuotekų plastikinių vamzdynų jungiamųjų (fasoninių) dalių montavimas, kai nominalusis vidinis skersmuo iki 110 mm	vnt.	-3	12	-	36,00
252	PVC pravalos d 110mm (vid. nuotek. Optima)	vnt.	-3	25	-	75,00
256	Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose, kai šulinių skersmuo 1,0 m (surenkamos g/b konstrukcijos) k8=1.04.k9=1.15	m3	-0,48	900	-	432,00
257	Ketiniai liukai	vnt	-1	200	-	200,00
422	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung. // PRITAIKYTA D iki 110 mm	vnt.	-1	10	-	10,00
838	Automatizuotas atbulinis vožtuvas su elektroniniu valdymo bloku d110	kompl.	-1	350	-	350,00
	3 Buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis (V1: T3: T4)					
355	Movinių ventilių, čiaupų, vožtuvų, kurių D iki 50mm, prijung.	vnt.	-15	10	-	150,00
360	Kampinis prietaisų pajungimo ventilis, DN15	vnt.	-15	15	-	225,00
						-
	CPVA finansavimo bendra suma				-	1 478,00
	Viso SMD be PVM:				-	135 926,75 €