

Nr. p. k.	Darbu un materiālu nosaukums	Marka, Apzīmējums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
	PN siltumapgādes pieslēgums pie apkures kolektora un PN1 siltumapgādes sajaukšanas mezgls				
1	Cirkulācijas sūknis (PN1 siltumapgādes sajaukšanas mezglam), 230/ 50/ 1, Nel=50W, I=0,44A	Alpha2 25-50 180	kompl.	1	Grundfos
2	Cirkulācijas sūknis (Kopējais visai ventilācijas siltumapgādes sistēmai pie apkures kolektora), 220-230/ 240/50/ 1, Nel=370W, I=2,95/2.70A	CR 1-2 A-FGJ-A-E-HQQE	kompl.	1	Grundfos
3	Cirkulācijas sūknis (siltummainim primārajā pusē), 230/ 50/ 1, Nel=34W, I=0,32A	Alpha2 25-60 180	kompl.	1	Grundfos
4	Divgaitas vārsts ar izpildmehānismu 230V, DN15, Kvs-2.5	VRG2-15 +MNV663A1500	kompl.	1	ESBE
5	Siltummainis ar izolāciju, Q= 25.7 kW	GBS 418M-20X	gab.	1	
6	Balansēšanas vārsts	STAD 20	gab.	1	IMI Hydronic Engineering
7	Filtrs	DN32	gab.	3	
8	Filtrs	DN20	gab.	1	
9	Lodveida ventilis	DN15	gab.	7	
10	Lodveida ventilis	DN32	gab.	9	
11	Lodveida ventilis	DN20	gab.	4	
12	Pretvārsts	DN32	gab.	3	
13	Pretvārsts	DN20	gab.	1	
14	Manometrs ar krānu	0-5 bar	gab.	4	
15	Termometrs	0-100°C	gab.	6	
16	Automātiskais atgaisotājs	DN15	gab.	3	
17	Izlaide	DN15	gab.	6	
18	Izlaide	DN20	gab.	1	
19	Ūdens temperatūras sensors	ESM 11	gab.	2	
20	Ārgaisa temepratūras sensors	ESM 10	gab.	1	
21	Processors	ECL 200	gab.	1	
22	Pretaizsalšanas devējs komplektā ar PN1 iek.		gab.	1	
23	Izplēšanas tvertne	35 ltr 6bar	gab.	1	
24	Drošības vārsts	6bar	gab.	3	
25	Rokas sūknis		gab.	1	
26	Glikola tvertne	40 ltr	gab.	1	
27	Elektroinstalācijas materiāli		kompl.	1	
28	Sistēmas hidrauliskā ieregulēšana		gb.	1	
29	Sistēmas hidrauliskā pārbaude		gb.	1	
30	Vara caurule	D35x1,5	m	180	
31	Vara caurule	D22x1.0	m	5	
32	Siltuma izolācijas čaulas	035-20/2m	t.m	180	Climaflex
33	Vara cauruļu fasondaļas		kompl.	1	
34	Vara cauruļu stiprinājumi		kompl.	1	
35	Izolācijas montāžas materiāli		kompl.	1	
36	Montāžas palīgmateriāli		kompl.	1	
37	Sistēmas marķēšanas materiāli		kompl.	1	
38	Ugunsdrošie hermetizējošie materiāli		kompl.	1	
39	Jaunu atvērumu veidošana sienās un aizdare ar ugunsdrošiem materiāliem		kompl.	1	
BPDV:	D. Buliņš	Objekta nosaukums	Daugavpils 16.vidusskolas virtuves bloka inženiertīklu un telpu apdares atjaunošana		
Izstrādāja:	T. Grava				
Pārbaudīja:	M. Zariņš				
Pasūtītājs:	Daugavpils pilsētas pašvaldība, reģ. nr. 90000077325				SIA "CAMPAIGN" Sakas iela 15-2, Rīga
	Projekta stadija BP	Marka AVK.IS	Lapa	Lapu sk.	
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			1	3	

Nr. p. k.	Darbu un materiālu nosaukums	Marka, Apzīmējums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
	Ventilācija PN1				
1	Gaisa apstrādes iekārta, Lp=+6755m ³ /h, Ln=-6550m ³ /h, 400/50/3, Nel=2,2kW/2.2kW m=660kg, 3250x1320x2400(h), komplektā ar ūdens- glikola sildīšanas bateriju (Q=27,5kW)	Modular unit 4C	kompl.	1	Recair Modular
2	Antivibrācijas rāmis		gab.	1	
3	Vadības bloks		kompl.	1	
4	Elektrokomutācijas kabeļi		kompl.	1	
5	Trokšņu slāpētājs	SLRS 200/133 1000 400 1000	gab.	2	
6	Virtuves nosūcējs ar iebūvētu taukas filtru	1000x650	gab.	2	
7	Virtuves nosūcējs ar iebūvētu taukas filtru	2300x1750	gab.	2	
8	Pieplūdes gaisa difuzors	ULA/N-125(R)	gab.	1	
9	Pieplūdes reste	WDD-400x200	gab.	3	
10	Pieplūdes reste	WDD-500x200	gab.	4	
11	Pieplūdes reste	WDD-1000x400	gab.	1	
12	Nosūces gaisa difuzors	ULA/N-125(E)	gab.	1	
13	Nosūces gaisa difuzors	ULA/N-160(E)	gab.	1	
14	Nosūces gaisa difuzors	ULA/N-200(E)	gab.	1	
15	Siets	D125	gab.	1	
16	Pārplūdes restes durvīs	TVC-200-100	gab.	2	
17	Pretlietus žalūziju reste svaigā gaisa ieņemšanai, Lp=+6755m ³ /h	RIS 1600x800	gab.	1	
18	Siets atstrādātā gaisa izmešanai	1200x800	gab.	1	
19	Ozona ģenerators	AM 10 000V	gab.	1	
20	Filtra kasete ar filtra ielikni	FGR 125+G3	kompl.	1	
21	Drose vārsts	PTS/A-125	gab.	1	
22	Drose vārsts	PTS/A-160	gab.	1	
23	Drose vārsts	PTS/A-200	gab.	2	
24	Drose vārsts	UTK/R-400x300	gab.	3	
25	Drose vārsts	UTK/R-500x300	gab.	1	
26	Drose vārsts	UTK/R-600x300	gab.	2	
27	Drose vārsts	UTK/R-1000x300	gab.	1	
28	ON/ OFF slēdzis vārsta piedziņai		gab.	3	
29	Pastāvīgas plūsmas vārsts	RMC/N-160	gab.	1	
30	Ugunsdrošais vārsts, EI-60	ETPR-EI-1-200	gab.	3	
31	Ugunsdrošais vārsts, EI-60	ETPS-400300A51	gab.	3	
32	Ugunsdrošais vārsts, EI-60	ETPS-500300A51	gab.	3	
33	Ugunsdrošais vārsts, EI-60	ETPS-600300A51	gab.	3	
34	Ugunsdrošais vārsts, EI-60	ETPS-1000300A51	gab.	3	
35	Ugunsdrošais vārsts, EI-60	ETPS-600300A51	gab.	3	
36	Ugunsdrošais vārsts, EI-60	ETPS-1000300A51	gab.	3	
37	Ugunsdrošais vārsts, EI-61	ETPR-17-020	gab.	3	
38	Gaisa vadu revīzija		kompl.	1	
39	Gaisa vads no cinkota skārda	D125	m	14	
40	Gaisa vads no nerusējošā tērauda	D125	m	5	
41	Gaisa vads no cinkota skārda	D160	m	7	
42	Gaisa vads no cinkota skārda	D200	m	20	
43	Gaisa vads no cinkota skārda	300x250	m	2	
44	Gaisa vads no cinkota skārda	400x200	m	1	
45	Gaisa vads no cinkota skārda	400x300	m	26	
46	Gaisa vads no cinkota skārda	500x200	m	6	
47	Gaisa vads no cinkota skārda	500x300	m	15	
48	Gaisa vads no cinkota skārda	600x300	m	35	
49	Gaisa vads no cinkota skārda	1000x300	m	15	
50	Gaisa vads no cinkota skārda	1000x400	m	13	
51	Gaisa vads no cinkota skārda	1200x800	m	2	
52	Gaisa vads no cinkota skārda	1320x1100	m	2	
53	Gaisa vads no cinkota skārda	1600x800	m	1	

Nr. p. k.	Darbu un materiālu nosaukums	Marka, Apzīmējums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
54	Siltumizolācija	Mat Alucoat, 100 mm	m2	50	Paroc
55	Siltumizolācija	Mat Alucoat, 50 mm	m2	90	Paroc
56	Pretkondensāta izolācija	Insul roll 32mm	m2	20	
57	Gaisa vadu fasondaļas		kompl.	1	
58	Gaisa vadu stiprinājumi		kompl.	1	
59	Izolācijas montāžas materiāli		kompl.	1	
60	Montāžas palīgmateriāli		kompl.	1	
61	Sistēmas marķēšanas materiāli		kompl.	1	
62	Ugunsdrošie hermetizējošie materiāli		kompl.	1	
63	Jaunu atvērumu veidošana sienās un aizdare ar ugunsdrošiem materiāliem		kompl.	1	
Ventilācija N1.1					
1	Sadzīves tipa ventilators Ln=-100m3/h, 230/50/1, Nel=0,029kW, 158x158x85, komplektā ar laika releju, mitruma sensoru un vārstu	SILENT-300 CRZ	gab.	2	
2	Gaisa vads no cinkotā skārda	D150	m	2	
3	Gaisa vads no cinkotā skārda	D160	m	20	
4	Ugunsdrošais vārsts	ETPR-17-160	gab.	5	
5	Izmešanas jumtiņš, L= 200 m3/st	EYMA-2-160	gab.	1	
6	Gaisa vadu fasondaļas		kompl.	1	
7	Gaisa vadu blīvējuma materiāli		kompl.	1	
8	Gaisa vadu stiprināšanas materiāli		kompl.	1	
9	Montāžas palīgmateriāli		kompl.	1	
10	Sistēmas marķēšanas materiāli		kompl.	1	
11	Ugunsdrošie hermetizējošie materiāli		kompl.	1	
12	Jaunu atvērumu veidošana sienās un aizdare ar ugunsdrošiem materiāliem		kompl.	1	
PN1 glikola rekuperatora apsaistes mezgls					
1	Cirkulācijas sūkņi 220-240/ 50/ 1, Nel=0.128 kW, I=1,03A	Magna 1 25-80	kompl.	1	Grundfos
2	Trīsceļu vārsts ar izpildmehānismu 230V, DN32, Kvs-8,0	CV 316 DN32	kompl.	1	IMI Hydronic Engineering
3	Filtrs	DN40	gab.	1	
4	Lodveida ventilis	DN15	gab.	3	
5	Lodveida ventilis	DN20	gab.	2	
6	Lodveida ventilis	DN40	gab.	5	
7	Manometrs	0-5 bar	gab.	1	
8	Termometrs		gab.	3	
9	Drošības vārsts	6 bar	gab.	1	
10	Izplešanas tvertne	18L	gab.	1	
11	Automātiskais atgaisotājs	DN15	gab.	2	
12	Izlaide	DN15	gab.	3	
13	Tērada caurule	DN40	m	6	
14	Tērada cauruļu fasondaļas		kompl.	1	
15	Tērada cauruļu stiprinājumi		kompl.	1	
16	Pretkondensāta izolācija	048-20/2m	t.m	6	Climaflex
17	Elļas krāsa tēruada caurulei 2 kārtās		m2	1.5	
18	Pretkorozijas laka tēruada caurulei		m2	1.5	
19	Izolācijas montāžas materiāli		kompl.	1	
20	Montāžas palīgmateriāli		kompl.	1	

Projektā uzrādītie agregātu, iekārtu un citu izstrādājumu ražotāji ir norādīti kā piemērs, lai noteiktu izstrādājumu kvalitātes un tehniskās prasības. Uzrādītos materiālus un iekārtas ir pieļaujams nomainīt pret ekvivalentiem, cita ražotāja izstrādājumiem ievērojot kvalitātes, tehniskās prasības un saskaņojot to ar arhitektūras projekta sadaļām, autoruzraugu, kā arī ar pasūtītāju.