Pasūtītājs

Jelgavas pilsētas dome

Objekts:

PII rekonstrukcijas tehniskais projekts Skautu ielā 1a, Jelgavā

Darbu nosaukums:

Ventilācija

IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Poz.	Darbu un materiālu nosaukums	Iekārtas tips, marka, izmērs	Mērv.	Daudz	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
	Sistēma PN1				
PN1.1	Gaisa apstrādes iekārta ar šķērsplūsmas siltummaini, L_{piepl}=1700 m^3/st. H=200 Pa N_{el}=0,93 kW, L_{nos}=2000 m^3/st H=400 Pa N_{el}=0,90 kW, ar ūdens kalorīferu 12,2 kW, ar iebūvētu automātiskas vadības sistēmu, stiprināšanai pie telpas griestiem G=223 kg	Systemair MAXI 2000 (1) HW 400 V	kmpl.	1	SIA "Systemair"
2	"Grundfos" firmas pretaizsalšanas automātikas mezgla cirkulācijas sūknis Q=0,3 m^3/st. H=2 m 3-18 W ~1 230V	ALPHA 2 15-60 130	gab.	1	SIA "Grundfos Pumps Baltic"
	PIEPLŪDE				
3	Ārējā pretlietus reste 400x400	RV1-400x400	gab.	1	VT Princips
4	Siltināts noslēgvārsts taisnstūra gaisa vadiem	KR4-S 400x400	gab.	1	
5	Pieplūdes difuzors	DVS-P-250	gab.	1	
6	Tas pats	DVS-P-200	gab.	7	
7	Nerūsējošā tērauda gaisa vads δ=0,7 mm	500x200	m	4	
8	Tas pats δ=0,5 mm	250x200	m	1	
9	Nerūsējošā tērauda gaisa vads δ=0,7 mm	∅ 400	m	4	
10	Tas pats δ=0,5 mm	∅ 315	m	7	
11	Tas pats	∅ 250	m	3	
12	Tas pats	∅ 200	m	3	
13	Nerūsējošā tērauda gaisa vada līkums 90o	∅ 400	gab.	1	
14	Tas pats	∅ 315	gab.	1	
15	Nerūsējošā tērauda gaisa vada slīpā pāreja	∅ 400/500x200	gab.	1	
16	Tas pats	400x400/500x200	gab.	2	
17	Tas pats	320x110/500x200	gab.	1	
18	Tas pats	250x170/250x200	gab.	2	
19	Nerūsējošā tērauda gaisa vada taisnā pāreja	∅ 400/∅ 315	gab.	1	
20	Tas pats	∅ 315/∅ 250	gab.	1	
21	Tas pats	∅ 250/∅ 200	gab.	1	
22	Sedls plakanai virsmai	ESS 250x200	gab.	2	
23	Apaļā gaisa vada sānu pievienojums	NPS 400/250	gab.	1	
24	Tas pats	NPS 400/200	gab.	1	
25	Tas pats	NPS 315/200	gab.	2	
26	Tas pats	NPS 250/200	gab.	2	
27	Tas pats	NPS 200/200	gab.	2	
28	Nerūsējošā tērauda gaisa vada gala noslēgs	∅ 200	gab.	1	
29	Tas pats	500x200	gab.	1	
30	Tīrīšanas lūka apaļam gaisa vadam	TL3 400	gab.	1	
31	Tīrīšanas lūka taisnstūra gaisa vadam		gab.	1	

Poz.	Darbu un materiālu nosaukums	Iekārtas tips, marka, izmērs	Mērv.	Daudz	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
	NOSŪCE				
32	Nerūsējošā tērauda filtrsiets ar rāmi (izgat.SIA "Filtri" tel.67466674)	∅ 400	gab.	1	SIA "Filtri"
33	Regulējošais vārsts apaļiem gaisa vadiem	SK 200	gab.	3	
34	Nerūsējošā tērauda gaisa vads δ=0,7 mm	500x200	m	5	
35	Nerūsējošā tērauda gaisa vads δ=0,7 mm	∅ 400	m	5	
36	Tas pats δ=0,5 mm	∅ 315	m	2	
37	Tas pats	∅ 250	m	4	
38	Tas pats	∅ 200	m	3	
39	Nerūsējošā tērauda gaisa vada līkums 90^o	∅ 400	gab.	1	
40	Tas pats	500x200	gab.	2	
41	Nerūsējošā tērauda gaisa vada līkums 45^o	500x200	gab.	2	
42	Nerūsējošā tērauda gaisa vada pāreja	320x110/500x200	gab.	1	
43	Tas pats	∅ 400/∅ 315	gab.	1	
44	Tas pats	∅ 315/∅ 200	gab.	1	
45	Tas pats	∅ 250/∅ 200	gab.	2	
46	Apaļā gaisa vada sānu pievienojums	NPS 400/250	gab.	2	
47	Tas pats	NPS 400/200	gab.	2	
48	Tas pats	NPS 315/200	gab.	1	
49	Nerūsējošā tērauda gaisa vada gala noslēgs	∅ 400	gab.	1	
50	Tīrīšanas lūka apaļam gaisa vadam	TL3 315	gab.	1	
51	Tīrīšanas lūka taisnstūra gaisa vadam		gab.	1	
52	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma PN2				
PN2.1	Ventilācijas iekārta ar "Mitsubishi Electric" siltummaini L=1000 m^3/h H=110 Pa N_{el}=0,475 kW ~1 220-240 V 2,1 A 59 kg	Lossnay LGH-100RX5-E	kmpl.	1	SIA "ECO Innovations"
	PIEPLŪDE				
2	Firmas "2VV" kanāla elektriskais gaisa sildītājs N_{el} =2 kW ~1 230 V 8,7 A 3,8 kg	EOKO-250-2-1	gab.	1	SIA "Onninen"
3	Ārējā pretlietus reste 300x200	RV1-300x200	gab.	1	VT Princips
4	Siltināts noslēgvārsts taisnstūra gaisa vadiem	KR4-S 300x200	gab.	1	
5	Regulējošais vārsts apaļiem gaisa vadiem	SK 250	gab.	1	
6	Pieplūdes/nosūces restes taisnstūra gaisa vadā ar regulējamām žalūzijām un vārstu	NOVA-A 200x200+R1	gab.	5	Systemair
7	Cinkotā skārda gaisa vads δ=0,5 mm	300x200	m	3	
8	Tas pats	250x200	m	2	
9	Tas pats	200x200	m	2	
10	Cinkotā skārda gaisa vads δ=0,5 mm	∅ 250	m	24	
11	Cinkotā skārda gaisa vada līkums 90^o	∅ 250	gab.	7	
12	Cinkotā skārda gaisa vada pāreja	300x200/250x200	gab.	1	
13	Tas pats	250x200/200x200	gab.	1	
14	Tas pats	300x200/∅250	gab.	1	
15	Sedls plakanai virsmai	ESS 200x200	gab.	5	VT Princips
16	Sedls uz apaļā gaisa vada	ESD 300x200/∅250	gab.	1	
17	Cinkotā skārda gaisa vada gala noslēgs	∅ 250	gab.	1	
18	Tas pats	200x200	gab.	1	
19	Tīrīšanas lūka apaļam gaisa vadam	TL3 250	gab.	2	

Poz.	Darbu un materiālu nosaukums	Iekārtas tips, marka, izmērs	Mērv.	Daudz	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
	NOSŪCE				
20	Regulējošais vārsts apaļiem gaisa vadiem	SK 250	gab.	1	VT Princips
21	Tas pats	SK 200	gab.	1	
22	Pieplūdes/nosūces restes taisnstūra gaisa vadā ar regulējamām žalūzijām un vārstu	NOVA-A 200x200+R1	gab.	5	Systemair
23	Cinkotā skārda gaisa vads δ=0,5 mm	300x200	m	2	
24	Tas pats	250x200	m	2	
25	Tas pats	200x200	m	2	
26	Cinkotā skārda gaisa vads δ=0,5 mm	∅ 250	m	5	
27	Tas pats	∅ 200	m	9	
28	Cinkotā skārda gaisa vada līkums 90^o	∅ 250	gab.	1	
29	Tas pats	∅ 200	gab.	7	
30	Cinkotā skārda gaisa vada pāreja	300x200/250x200	gab.	1	
31	Tas pats	250x200/200x200	gab.	1	
32	Tas pats	∅ 250/∅ 200	gab.	1	
33	Sedls plakanai virsmai	ESS 200x200	gab.	5	VT Princips
34	Sedls uz apaļā gaisa vada	ESD 300x200/∅250	gab.	1	
35	Cinkotā skārda gaisa vada gala noslēgs	∅ 250	gab.	1	
36	Tas pats	200x200	gab.	1	
37	Tīrīšanas lūka apaļam gaisa vadam	TL3 250	gab.	1	
38	Tas pats	TL3 200	gab.	1	
39	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N3				
N3.1	Kanāla ventilators L=200 m3/st. H=40 Pa N=0,03 kW ~1 230 V 0,13 A	TD-350/125	gab.	1	Soler & Palau
2	Nosūces difuzors	DVS 125	gab.	1	VT Princips
3	Tas pats	DVS 80	gab.	1	
4	Nerūsējošā tērauda gaisa vads δ=0,5 mm	∅ 125	m	3	
5	Apaļā gaisa vada sānu pievienojums	NPS 125/125	gab.	1	
6	Nerūsējošā tērauda gaisa vada pāreja	∅ 125/∅ 80	gab.	1	
7	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N4				
N4.1	Sadzīves ventilators L=100 m3/st. H=32 Pa N=0,016 kW ~1 230 V ar gaismas slēdzi, taimeru	SILENT 200 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Nerūsējošā tērauda gaisa vads δ=0,5 mm	∅ 125	m	1	
3	Nerūsējošā tērauda gaisa vada līkums 90^o	∅ 125	gab.	1	
4	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N5				
N5.1	Sadzīves ventilators L=150 m3/st. H=25 Pa N=0,016 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 200 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N6				
N6.1	Sadzīves ventilators L=50 m3/st. H=24 Pa N=0,008 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 100 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	

Poz.	Darbu un materiālu nosaukums	Iekārtas tips, marka, izmērs	Mērv.	Daudz	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
	Sistēma N7				
N7.1	Sadzīves ventilators L=150 m3/st. H=25 Pa N=0,016 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 200 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N8				
N8.1	Sadzīves ventilators L=150 m3/st. H=25 Pa N=0,016 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 200 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N9				
N9.1	Sadzīves ventilators L=150 m3/st. H=25 Pa N=0,016 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 200 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N10				
N10.1	Sadzīves ventilators L=150 m3/st. H=25 Pa N=0,016 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 200 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N11				
N11.1	Sadzīves ventilators L=150 m3/st. H=25 Pa N=0,016 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 200 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N12				
N12.1	Sadzīves ventilators L=50 m3/st. H=24 Pa N=0,008 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 100 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N13				
N13.1	Sadzīves ventilators L=50 m3/st. H=24 Pa N=0,008 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 100 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N14				
N14.1	Sadzīves ventilators L=50 m3/st. H=24 Pa N=0,008 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 100 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N15				
N15.1	Sadzīves ventilators L=50 m3/st. H=24 Pa N=0,008 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 100 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N16				
N16.1	Sadzīves ventilators L=50 m3/st. H=24 Pa N=0,008 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 100 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	

Poz.	Darbu un materiālu nosaukums	Iekārtas tips, marka, izmērs	Mērv.	Daudz	Piezīmes
1	2	3	4	5	6
	Sistēma N17				
N17.1	Sadzīves ventilators L=50 m3/st. H=24 Pa N=0,008 kW ~1 230 V ar taimeru	SILENT 100 CRZ	gab.	1	Soler & Palau
2	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Sistēma N18				
1	Cinkotā skārda gaisa vads δ=0,5 mm	∅ 160	m	3	
2	Cinkotā skārda gaisa vada jumtiņš	∅ 160	gab.	1	VT Princips
3	Iekārtas un gaisa vadu stiprinājumi		kmpl.	1	
	Dabīgās nosūces sistēma				
1	Nosūces difuzors	DVS 125	gab.	1	VT Princips
2	Cinkotā skārda gaisa vads δ=0,5 mm	∅ 125	m	4	
3	Cinkot;a skārda gaisa vada līkums 90^o	∅ 125	gab.	2	VT Princips
	Gaisa vadu izolācija				
1	PAROC akmens vates siltumizolācijas čaulas ar stiegrotās alumīnija follijas pārklājumu b_{izol}=100	∅ 250/450	m	3	
2	PAROC akmens vates siltumizolācijas plātnes ar stiegrotās alumīnija follijas pārklājumu δ_{izol}=100		m^2	5	
3	Izolācijas stiprinājuma materiāli		kmpl.	1	
	Ventilācijas sistēmas PN1 siltumapgāde				
	PIEMAISĪŠANAS MEZGLS				
1	Trīsvirzienu vārsts	DN 15	gab.	1	
2	Vienvirziena vārsts	DN 15	gab.	1	
3	Lodveida vārsts	DN 15	gab.	2	
4	Tas pats	DN 15	gab.	3	
5	Mehāniskais filtrs	DN 15	gab.	1	
6	Balansējošais vārsts	DN 15	gab.	1	
7	Manometrs	10 kPa	gab.	3	
8	Termometrs	100^{o}C	gab.	3	
9	Atgaisotājs	DN 15	gab.	2	
10	Melnās ūdens-gāzu caurules	DN 15	m	40	precizēt būvdarbu laikā
11	PAROC cauruļvadu izolācijas čaulas δ=40 ar polivinilhlorīda pārklājumu	DN 15	m	40	
12	Tērauda cauruļu veidgabali, stiprinājumi, montāžas materiāli	DN 15	kmpl.	1	
13	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude		m	40	
14	Pievienojums esošajaiem cauruļvadiem	DN 40	vietas	2	
15	Caurumu kalšana un aizdrīvēšana esošajās ķieģeļu sienās	līdz 0,2 m^3	vietas	4	

Sastādīja G.Dzenīte