

Nr. p. k.	Darbu un materiālu nosaukums	Marka, Apzīmējums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
Radiatoru apkure					
1	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV11-300-500	kompl	2	PURMO
2	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV11-450-800	kompl	1	PURMO
3	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV11-500-500	kompl	2	PURMO
4	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-300-500	kompl	1	PURMO
5	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-300-1200	kompl	2	PURMO
6	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-300-1600	kompl	1	PURMO
7	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-450-800	kompl	7	PURMO
8	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-450-1000	kompl	8	PURMO
9	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-450-1200	kompl	1	PURMO
10	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-450-1400	kompl	1	PURMO
Sad.vad.:	D. Buliņš	Objekta nosaukums	Apkures sistēmas izbūve		
Izstrādāja:	M. Zariņš				
Izstrādāja:					
Pasūtītājs:	'Gulbenes novada dome', Reģ.Nr.:90009116327				SIA "DGD Projekti" Brīvības 110, Rīga
	Projekta stadija BP	Marka AVK.IS	Lapa	Lapu sk.	
Iekārtu un materiālu kopsavilkums			1	6	

<i>Nr. p. k.</i>	<i>Darbu un materiālu nosaukums</i>	<i>Marka, Apzīmējums</i>	<i>Mērv.</i>	<i>Daudz.</i>	<i>Piezīmes</i>
11	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-500-500	kompl	2	PURMO
12	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-500-600	kompl	1	PURMO
13	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-500-800	kompl	1	PURMO
14	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-500-1000	kompl	14	PURMO
15	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-500-1200	kompl	4	PURMO
16	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-500-1400	kompl	1	PURMO
17	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV22-500-1800	kompl	1	PURMO
18	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV33-450-800	kompl	2	PURMO
19	Tērauda paneļu radiators Plan Ventil Compact ar apakšas pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi, atgaisotāju un iebūvētu iepriekšējās iestatīšanas vārstu	CV33-450-1000	kompl	2	PURMO
20	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju	C11-300-500	kompl	3	PURMO
21	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju	C11-450-500	kompl	1	PURMO
22	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteinu, noslēgkorķi un atgaisotāju	C11-450-800	kompl	1	PURMO

<i>Nr. p. k.</i>	<i>Darbu un materiālu nosaukums</i>	<i>Marka, Apzīmējums</i>	<i>Mērv.</i>	<i>Daudz.</i>	<i>Piezīmes</i>
23	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C11-500-500	kompl	2	PURMO
24	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C11-500-600	kompl	1	PURMO
25	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C11-500-800	kompl	2	PURMO
26	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C11-500-1000	kompl	1	PURMO
27	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-450-800	kompl	1	PURMO
28	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-450-1000	kompl	1	PURMO
29	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-500-800	kompl	2	PURMO
30	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-500-1000	kompl	2	PURMO
31	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-500-1600	kompl	1	PURMO
32	Tērauda paneļu radiators Compact ar sānu pieslēgumu, komplektā ar sienas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	C22-900-1200	kompl	1	PURMO
33	Tērauda konvektors Narbonne ar sānu pieslēgumu, komplektā ar grīdas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	KON22-214-1600	kompl	3	PURMO
34	Tērauda konvektors Narbonne ar sānu pieslēgumu, komplektā ar grīdas stiprinājuma kronšteiniem, noslēgkorķi un atgaisotāju	KON22-214-1800	kompl	2	PURMO
35	H-veida vārsts	RLV-K-15	gab.	59	DANFOSS
36	Noslēgvārsts (likums)	RLV-S-15	gab.	5	DANFOSS
37	Iepriekšējās iestatīšanas vārsts	RA-N 15	gab.	19	DANFOSS
38	Termostatiskais sensors RA tipa vārstiem	RA 2000	gab.	78	DANFOSS
39	Sadales kolektors	DN40	kompl	1	
40	Kolektora skapis	1500x500x160	kompl	1	
41	Siltuma skaitītājs Zenner zelsius, G=0,6m3/h	DN15	kompl	4	
42	Temperatūras devējs		gab.	4	
43	Sietīņa filtrs	DN20	gab.	2	
44	Sietīņa filtrs	DN15	gab.	2	

Nr. p. k.	Darbu un materiālu nosaukums	Marka, Apzīmējums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
45	Lodveida ventīlis	DN32	gab.	2	
46	Lodveida ventīlis	DN20	gab.	6	
47	Lodveida ventīlis	DN15	gab.	6	
48	Partnervārsts	ASV-M 20	gab.	2	DANFOSS
49	Automātiskais balansēšanas vārsts	ASV-PV20	gab.	2	DANFOSS
50	Partnervārsts	ASV-M 15	gab.	2	DANFOSS
51	Automātiskais balansēšanas vārsts	ASV-PV15	gab.	2	DANFOSS
52	Daudzslāņu caurule Uni Pipe Plus	D16x2,0	m	545	UPONOR
53	Daudzslāņu caurule Uni Pipe Plus	D20x2,25	m	325	UPONOR
54	Daudzslāņu caurule Uni Pipe Plus	D25x2,5	m	220	UPONOR
55	Daudzslāņu caurule Uni Pipe Plus	D40x4	m	40	UPONOR
56	Siltuma izolācijas čaula	D16x9	m	140	ARMACELL
57	Siltuma izolācijas čaula	D20x9	m	110	ARMACELL
58	Siltuma izolācijas čaula	D25x9	m	45	ARMACELL
59	Siltuma izolācijas čaula	Hvac Section AluCoat, D16x20mm	m	140	PAROC
60	Siltuma izolācijas čaula	Hvac Section AluCoat, D20x20mm	m	65	PAROC
61	Siltuma izolācijas čaula	Hvac Section AluCoat, D25x20mm	m	50	PAROC
62	Siltuma izolācijas čaula pagrabā	Hvac Section AluCoat, D16x30mm	m	235	PAROC
63	Siltuma izolācijas čaula pagrabā	Hvac Section AluCoat, D20x30mm	m	115	PAROC
64	Siltuma izolācijas čaula pagrabā	Hvac Section AluCoat, D25x30mm	m	90	PAROC
65	Siltuma izolācijas čaula	Hvac Section AluCoat, D20x50mm	m	35	PAROC
66	Siltuma izolācijas čaula	Hvac Section AluCoat, D25x50mm	m	35	PAROC
67	Siltuma izolācijas čaula	Hvac Section AluCoat, D40x50mm	m	40	PAROC
68	Daudzslāņu cauruļu fasondaļas		kompl	1	
69	Daudzslāņu cauruļu stiprinājumi		kompl	1	
70	Izolācijas stiprinājumi		kompl	1	
71	Montāžas palīgmateriāli		kompl	1	
	Caurumu urbšana līdz 100mm diametrā		gab	200	
	Caurumu urbšana 100-150mm diametrā		gab	10	
Katlu telpa					
1	Granulu apkures katls komplektā ar katva vadības moduli cirkulācijas sūkņu un trīsgaitas vārstu vadībai, 220/ 50/ 1, Nel=300W, Qnom=75kW, 1095x780x1410(h), m=815kg	SEG BIO 75 SOKOL	kompl	1	SOKOL
2	Āra temperatūras sensors		kompl	1	
3	Granulu transportieris pēc pasūtījuma 1,5m	SOKOL	kompl	1	SOKOL
4	Pēc pasūtījuma izveidota granulu tevertne, V=4,6m3 ar statņiem un stiprinājumiem	2540x1640x1100(h)	kompl	1	
5	Tīrīšanas lūka, kas iestrādātā granulu tvertnes sienā	700x700(h)	kompl	1	
6	Atvērums priekš automātiskās uzpildīšanas un gaisa kompensācijas		kompl	2	
7	Hirdrauliskais atdalītājs, G=8m3/h	WST-2-121	kompl	1	MAGRA
8	3-ceļu maisītājvārsts komplektā ar izpildmehānismu 230V, Kvs12	3F 20	kompl	1	ESBE
P1	Katla cirkulācijas sūknis, 220/ 50/ 1, Nel=305W, I=1,33A	Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8	kompl	1	WILO

Nr. p. k.	Darbu un materiālu nosaukums	Marka, Apzīmējums	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
P2	Cirkulācijas sūknis uz 2.stāva pirmās zonas radiatoru apkuri, 220/ 50/ 1, Nel=120W, I=1,0A	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	kompl	1	WILO
P3	Cirkulācijas sūknis uz 2.stāva otrās zonas radiatoru apkuri, 220/ 50/ 1, Nel=120W, I=1,0A	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	kompl	1	WILO
P4	Cirkulācijas sūknis uz 1.stāva otrās zonas radiatoru apkuri, 220/ 50/ 1, Nel=120W, I=1,0A	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	kompl	1	WILO
P5	Cirkulācijas sūknis uz 3.stāva radiatoru apkuri, 220/ 50/ 1, Nel=120W, I=1,0A	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	kompl	1	WILO
P6	Cirkulācijas sūknis uz -1.stāva radiatoru apkuri, 220/ 50/ 1, Nel=120W, I=1,0A	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	kompl	1	WILO
P7	Cirkulācijas sūknis uz 1.stāva pirmās zonas radiatoru apkuri, 220/ 50/ 1, Nel=120W, I=1,0A	Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7	kompl	1	WILO
8	Siltuma skaitītājs Zenner zelsius, G=0,6m3/h	DN15	kompl	5	
9	Siltuma skaitītājs Zenner zelsius, G=1,5m3/h	DN20	kompl	1	
10	Temperatūras sensors		kompl	19	
11	Izplešanās trauks, V=50L	DV 50 CE	kompl	1	ELBI
12	Drošības vārsts	1,5Bar	kompl	2	
13	Lodveida vārsts	DN20	kompl	17	
14	Lodveida vārsts	DN25	kompl	2	
15	Lodveida vārsts	DN32	kompl	3	
16	Rokas balnsēšanas vārsts	MSV-BD 15	kompl	5	
17	Rokas balnsēšanas vārsts	MSV-BD 25	kompl	1	
18	Vārsts	DN50	kompl	6	
19	Vienvirziena vārsts	DN20	kompl	10	
20	Vienvirziena vārsts	DN25	kompl	1	
21	Vienvirziena vārsts	DN32	kompl	2	
22	Vienvirziena vārsts	DN50	kompl	1	
23	Filtrs	DN25	kompl	1	
24	Filtrs	DN50	kompl	1	
25	Apkures kolektors, L=1,8m	DN65	kompl	2	
26	Manometrs	P=0-6Bar	kompl	16	
27	Termometrs	T=0-120 C	kompl	6	
28	Tērauda caurule	DN20	m	15	
29	Tērauda caurule	DN32	m	10	
30	Tērauda caurule	DN50	m	10	
31	Daudzslāņu caurule Uni Pipe Plus	D25x2,5	m	10	UPONOR
32	Daudzslāņu caurule Uni Pipe Plus	D40x4	m	5	UPONOR
33	Siltuma izolācijas čaula katla telpā	D20x13	m	15	ARMACELL Tubolit
34	Siltuma izolācijas čaula katla telpā	D25x13	m	10	ARMACELL Tubolit
35	Siltuma izolācijas čaula katla telpā	D35x13	m	10	ARMACELL Tubolit
36	Siltuma izolācijas čaula katla telpā	D40x13	m	5	ARMACELL Tubolit
37	Siltuma izolācijas čaula katla telpā	D60x13	m	10	ARMACELL Tubolit
38	Tērauda cauruļu fasondaļas		kompl	1	
39	Tērauda cauruļu stiprinājumi		kompl	1	
40	Ēļas krāsa tērauda caurulēm 2 kārtās		m2	10	
41	Pretkorozijas laka tērauda caurulēm		m2	5	
42	Daudzslāņu cauruļu fasondaļas		kompl	1	
43	Daudzslāņu cauruļu stiprinājumi		kompl	1	
44	Izolācijas stiprinājumi		kompl	1	
45	Montāžas palīgmateriāli		kompl	1	
Dūmvadu sistēma (D225/D325)					
1	Izolēts līkums 90 grādi		gab.	4	AKVILON
2	Izolēta dūmvada caurule	L=1250mm	gab.	13	AKVILON

<i>Nr. p. k.</i>	<i>Darbu un materiālu nosaukums</i>	<i>Marka, Apzīmējums</i>	<i>Mērv.</i>	<i>Daudz.</i>	<i>Piezīmes</i>
3	Izolēta dūmvada caurule	L=500mm	gab.	4	AKVILON
4	Izolēts kondensāta izvads uz leju		gab.	1	AKVILON
5	Izolēta tīrīšanas lūka		gab.	1	AKVILON
6	Izolēts T-gabals 90 grādi ar adapteri		gab.	1	AKVILON
7	Sienas stiprinājums regul. 350-500mm (nerūs./nerūs. vai tērauds/nerūs.)		gab.	15	AKVILON
8	Savienošanas skavas nerūsējošais tērauds		gab.	16	AKVILON
9	Konuss - augšējais dūmvada nobeigums		gab.	1	AKVILON
10	Adapteris(sašaurināts/paplašināts)		gab.	1	AKVILON
11	Dekoratīva noslēgplāksne		gab.	1	AKVILON
<i>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.</i>					