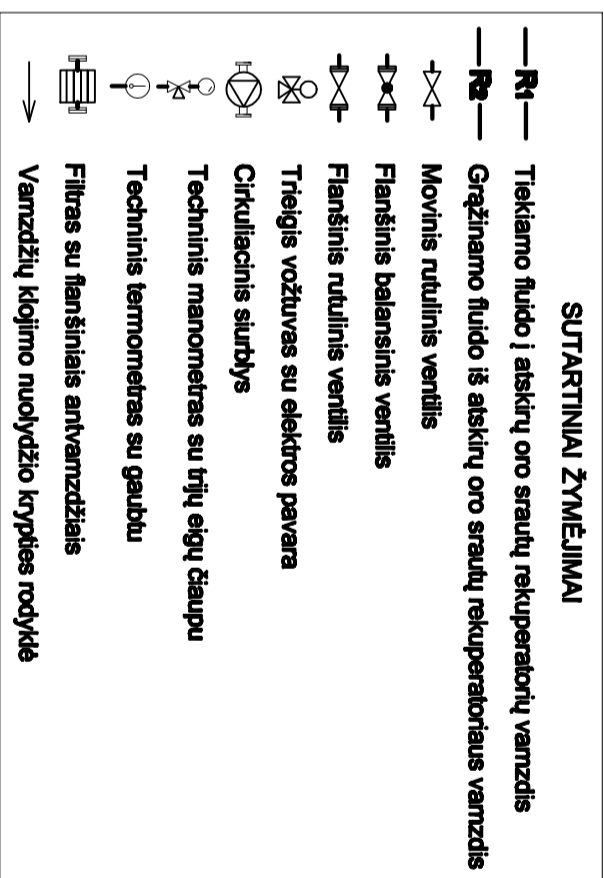


PASTABOS:

1. Visi vamzdiniai montuojami sumontavus vėdinimo sistemos įrenginius ir ortakius.
2. Sistemoje cirkuliuojančio skysčio cheminė sudėtis: 40% propilenglikolio ir 60% vandens.
3. Vamzdiniai turi būti pagaminti pagal EN 10204 arba analogišką standartą. Jų paviršiai turi būti gruntuoti gamykloje. Vamzdiniai žymimi pagal susitarimą užsakyme dažytu arba šampūniu ženklu. Jų galai turi būti nupiešti statmenai, nuvėžti nuo sūplėlių ir uždenkti aklinėmis.
4. Prieš montuojant išvalomas vamzdinių vidus. Suvirinimo siūlės ir vamzdžių galai ant kurių nėra gamyklinės gruntuotos nuvalomi nuo rūdžių bei nesavaronių ir gruntuojami.
5. Plieninių vamzdžių alkūnės ir perėjimai turi pagaminti iš tos pačios plieno markės kaip ir pagrindiniai vamzdiniai, padengti gruntuote ir atitikti EN standartus.
6. Vamzdiniai montuojami su nuolydžiu $i=0,003$ rodyklėmis parodyta kryptimi.
7. Sumontuota sistema praplešinama vandeniu, pripučiama oru ir išbandoma hidrauliškai vandeniu slėgiu $P=1,50$ Pd. Šiems darbamams privalo būti sudarytas paeilėjų darbų aktais.
8. Visi vamzdiniai po hidraulinio bandymo ir reikalingo papildomo antikorozinio padengimo izoliuojami akmens vatos keravalais su apvyniojimu, laku padengta pilka danga, kurios pagrindą sudaro aluminis (analogas "grey coat").



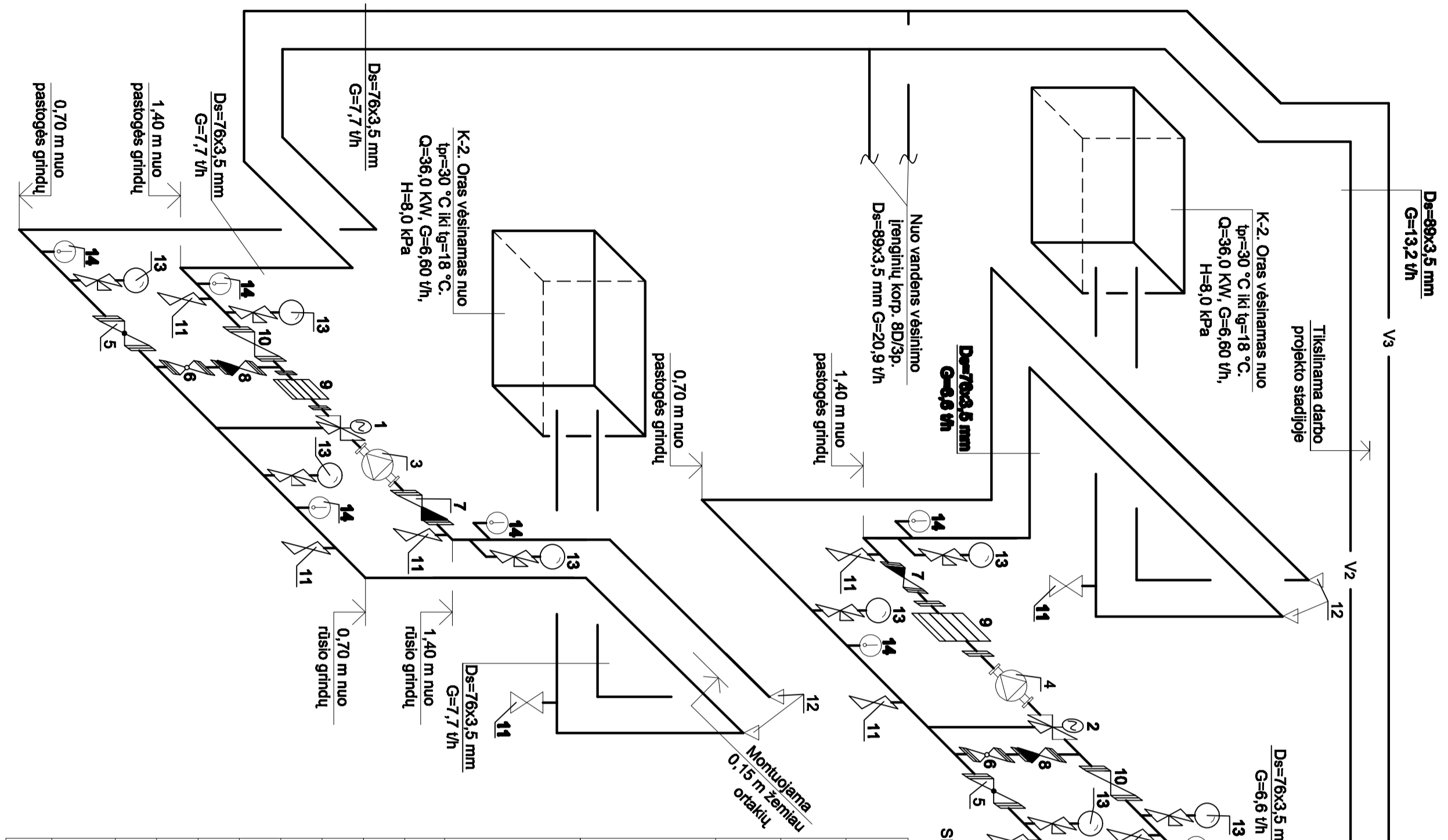
Pažymėjimo Nr. schemoje	Pavadinimas	Kiekis
1	Trijų eilučių vožtuvas su moduluota elektros pavara. Ds=25 mm. Kvs-7.16	3
2	Cirkuliacinis siurblys G=3-20 l/vtal. H=14.0 m.v.st. su trijų fazių elektros varikliu, kurio elektrinė galia N= 0.75 kW. Siurblys privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus	3
3	Flanšinis balansinis ventilis D=40 mm	3
4	Išsipleitimo bakelis V=6.0 ltr	3
5	Apsauginis vožtuvas D=15 mm	3
6	Filtras su flanšiniiais antvamzdžiais Ds=50 mm	3
7	Flanšinis stubulinis vožtuvas D=50 mm	3
8	Flanšiniai rutuliniai ventiliai D=50 mm	6
9	Moviniai rutuliniai ventiliai pilno pralaidumo D=25 mm	18
10	Moviniai rutuliniai ventiliai pilno pralaidumo D=20 mm	6
11	Automatiniai oro išleidėjai su moviniu ventiliu	12
12	Techniniai manometrai su trijų eilučių čiaupais. Matavimo ribos 0-10 barų	15
13	Techniniai termometrai. Matavimo ribos 0-10 barų	12

ORO REKUPERAVIMO SISTEMŲ NUO K-1 IKI K-3 IR NUO R-1 IKI R-3 VAMZDINIŲ PAGRINDINIŲ ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

Atestato Nr. 0706	<p>UAB "MEDSTATYBA" ATEITIS G. 10 08303 VILNIUS TEL.: 2813796</p>	<p>VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PAŠTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNAVUS G. 12B, ŠIAULIUOSE. PROJEKTAS</p>
32198		
12437	PV PDU	14 09 08
	INŽ D.GINČAITĖ	14 09 08
Standija PMTP	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS	[14-37]-PMTP-ŠVOK-20
	1DZp KORPUSAS	1
	ORO REKUPERAVIMO VAMZDINIŲ SCHEMA	1
	Laida	1
	Lapai: Lapų	1

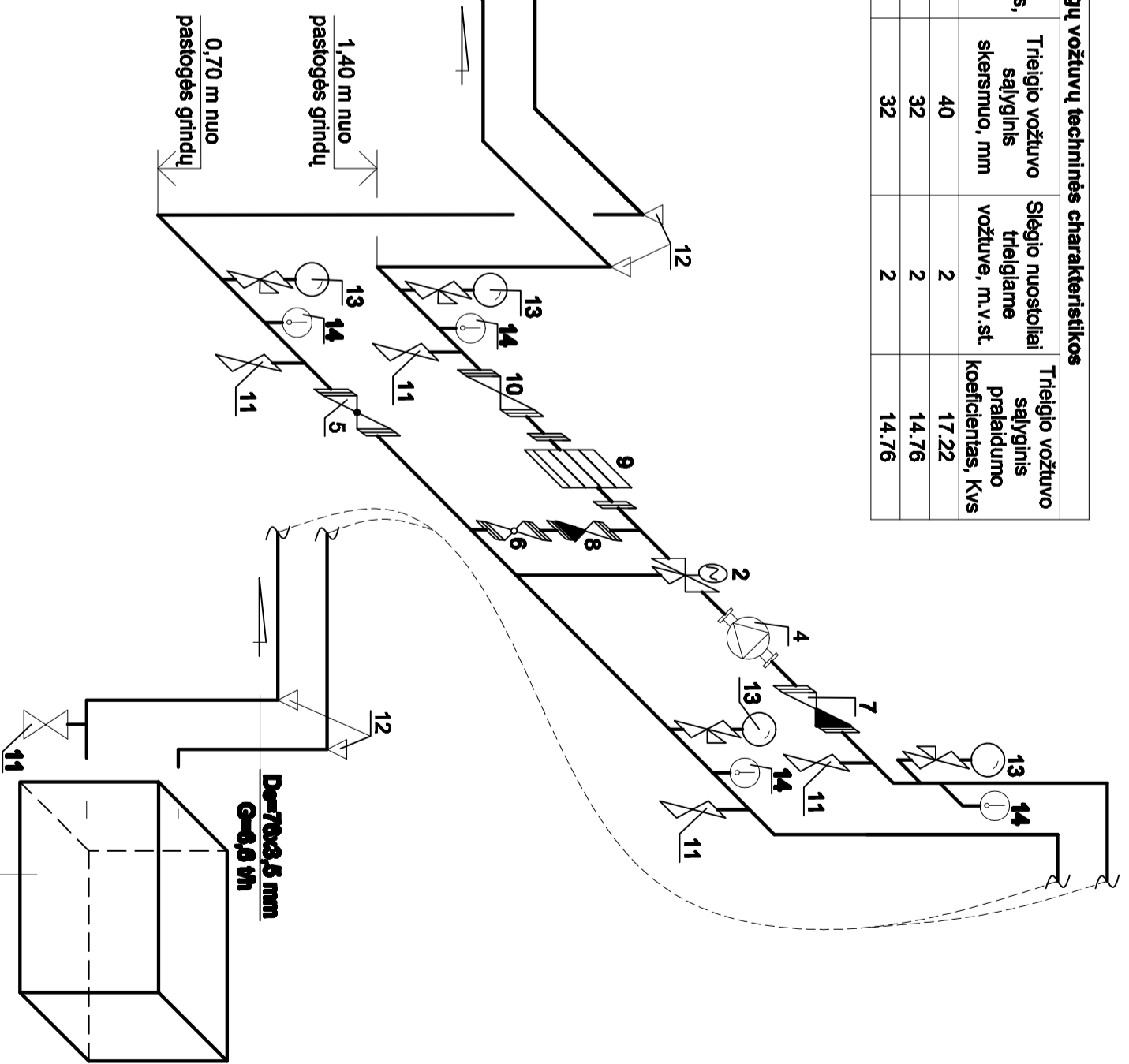
Sturbių patikimo lentelė						
Vėdinimo sistemos Nr.	Debitas, m³/h	Hidrauliniai slėgio nuostoliai vamzdynuose ir armatūroje, m.v.st.	Hidrauliniai slėgio nuostoliai oro vėsinimo sekcijose, m.v.st.	Hidrauliniai slėgio nuostoliai trijų eiluų vožtuvė, m.v.st.	Bendrai hidrauliniai slėgio nuostoliai žiedo, m.v.st.	Apsaugos koeficientas išvystomos slėgis
1	7.7	1.2	1	1.5	3.7	1.1
2	6.6	1.4	0.8	1.5	3.7	1.1
3	5.8	1.4	0.8	1.5	3.7	1.1

Trijų eiluų vožtuvų techninės charakteristikos				
Elės sistemos Nr.	Debitas, m³/h	Triečio vožtuvo sąlyginis skersmuo, mm	Slėgio nuostoliai trijgiamame vožtuve, m.v.st.	Triečio vožtuvo sąlyginis pralaidumo koeficientas, Kvs
1	7.7	40	2	17.22
2	6.6	32	2	14.76
3	6.6	32	2	14.76



SISTEMŲ NUO K-1 IKI K-3 ORO VĖSINIMO VAMZDYNŲ PAGRINDINIŲ ĮRENGIMŲ EKSPLIKACIJA

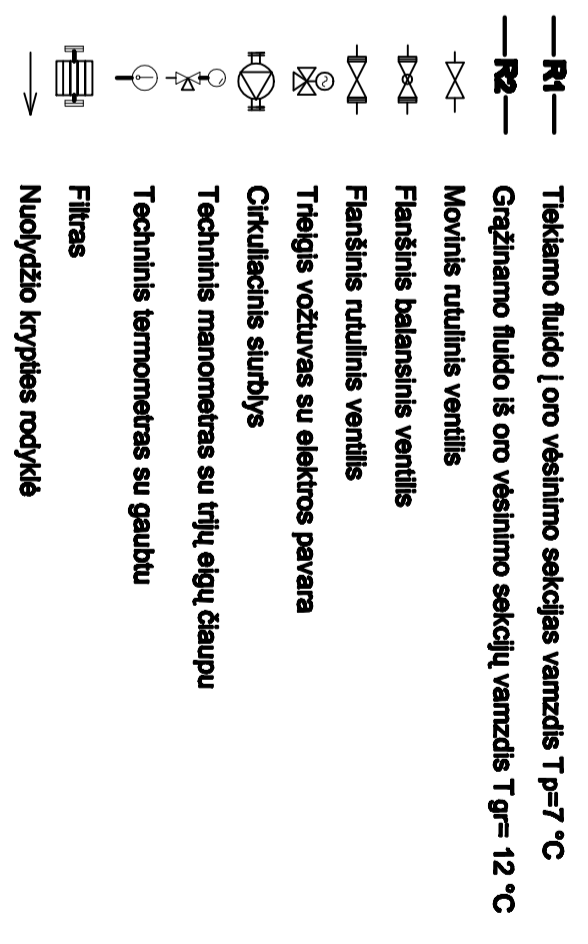
Pažymėjimo Nr.	Pavadinimas	Kiekis
1	Trijų eiluų vožtuvai su moduluota elektros pavara. Ds=40 mm, Kvs=17.22	1
2	Trijų eiluų vožtuvai su moduluota elektros pavara. Ds=32 mm, Kvs=14.76	2
3	Cirkuliacinis slurbys G=7.70 tval. H=4.1 m.v.st. su vienos fazės elektros varikliu, kurio elektrinė galia N=0.31 kW. Sturbių privalo atitiktai energiją tausojančios programos reikalavimus	1
4	Cirkuliacinis slurbys G=6.60 tval. H=4.1 m.v.st. su vienos fazės elektros varikliu, kurio elektrinė galia N=0.20 kW. Sturbių privalo atitiktai energiją tausojančios programos reikalavimus	2
5	Fanšinis balansas ventilis D=50 mm	3
6	Fanšinis balansas ventilis D=40 mm	3
7	Fanšiniai atbuliniai vožtuvai D=70 mm	3
8	Fanšiniai atbuliniai vožtuvai D=50 mm	3
9	Filtrai su fanšiniais antvairždžiais Ds=70 mm	3
10	Fanšiniai rutuliniai ventiliai D=70 mm	3
11	Moviniai rutuliniai ventiliai pilno pralaidumo D=25 mm	15
12	Automatiniai oro išleidėjai su moviniu ventiliu	12
13	Techniniai manometrai su trijų eiluų diaupais. Matavimo ribos 0-10 barų	12
14	Techniniai manometrai. Matavimo ribos 0-10 °C	12



PASTABOS:
K-3. Oras vėšinamas nuo t_p=30 °C iki t_g=18 °C. Q=36,0 kW, G=6,60 v/h, H=8,0 kPa


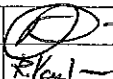
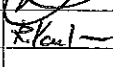
- Šaltio galios poreikis oro vėsinimui korpusui 8D/3p: Q=99 kW, o korpusui 1D/2p: Q=114 kW.
- Bendra reikalinga šaltio galia, įvertinus šaltio nuostolius vamzdynuose ir įrengimuose yra Q=213 kW.
- Hidrauliniai slėgio nuostoliai vidaus sistemų vamzdynuose ir įrengimuose yra H=12.0 m.v.st.
- Visi vamzdynai montuojami rūšyje tik sumontavus vėdinimo sistemos įrengimus ir ortakius.
- Sistemoje cirkuliuojančio skysčio cheminė sudėtis: 40% propilenglikolio ir 60% vandens.
- Vamzdynai turi būti montuojami atikus matavimus vietoje. Reikalingos fasoninės dalys turi būti pateiktos be papildomų kaštų.
- Visi vamzdynai montuojami su nuolydžiu i=0.003 rodymėms parodyti kryptimi.
- Sumontuota sistema praplaunama vandeniu, prapučiama oru ir išbandoma hidrauliškai vandeniu slėgiu P=1,50 Pd. Šiems darbams privalo būti sudarytas hidraulinio bandymo darbu aktais.
- Visi vamzdynai po antikorozinio padengimo izoliuojami antikondensacinę izoliacija, kurios pagrindiniai duomenys aprašomi techninėse specifikacijose.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



Asesato Nr. 0706	UAB "MEDSTATYBA" ATETES G. 10 08303 VILNIUS TEL: 2613796	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKO GYDymo IR GERIATRLOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUNOSE, PROJEKTAS	1D/2p KORpusAS	Laiška
32198	PV VAMTUUVIUS	14 09 08		
12437	PDV R.VAILONIS	14 09 08	ORO VĖSINIMO VAMZDYNAL SCHEMA	O
	INŽ D.GINČAITĖ	14 09 08		
Stadija PMTP	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKO GYDymo IR GERIATRLOS CENTRO	[14-37] PMTP-ŠVOK-22	Lapas 1	Lapų 1

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAIŲ VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	<p><i>Centrinis kondicionierius su atskirų oro srautų rekuperatoriumi higieninės versijos, tinkamai sukomplektuotas septintos švarumo klasės reikalavimus atitinkančios švarioms patalpoms pagal ISO 14644-4. Centrinis kondicionierius turi būti pagamintas ir sertifikuotas pagal Energijų tausojančią programą, EN 13053:2006, privalo turėti ir atitikti EUROVENT sertifikatą, o taip pat turėti ir atitikti VDI 3803, VDI 6022, VDI 2052 arba analogiškus standartus, kurie skirti gydymo įstaigoms. Tiekimo dalies vidaus ir išorė, ir laikantieji elementai padengti specialia antikorozine danga, o viso agregato vidinis ir išorinis apvalkalas pagamintas iš antikorozinės dangos atitinkančios C III klasę pagal EN 55634-8 ir C3 pagal EN ISO 12944-2. Danga atspari dažnam ir intensyviam valymui dezinfekuojančiais cheminiais skysčiais (šlapias valymas vanduo su dezinfekuojančiais skysčiais). Centrinis kondicionierius kairinio išpildymo [Išpildymo schema tikslinti prieš užsakant kondicionierių]. Oro srauto pratekėjimo, per centrinio kondicionieriaus vidinį skerspjūvį, greičio klasė V2 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Energijos efektyvumo klasė - B pagal Eurovent ir RLT. Rekuperatorių šilumogrąžos klasė - H3 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Kondicionieriaus tiekiamo ir šalinamo oro moduliai montuojami pastato viduje ant rėmo su min. 150mm reguliuojamo aukščio kojomis. Modulių mechaninis stabilumas D2 pagal EN 1886, Terminė izoliacija T2 pagal EN 1886, Šilumos tilto faktorius TB2 pagal EN 1886, Sandarumo klasė L2 pagal EN 1886. Gerai garsą sugeriančio apvalkalo storis min. 60mm ir atsparumas ugniai atitinka A2 klasę pagal EN 13501:2007. Įrenginys privalo atitikti ES norminius dokumentus, kurie apibrėžia energijos taupymo reikalavimus. Paduodamo kondicionuoto oro kiekis $L_p = 7200 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie lankstaus intarpo $H=750 \text{ Pa}$. Šalinamo oro iš patalpų oro kiekis $L_{str.} = 5550 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie oro srauto reguliavimo užsklandos, skirtos pašalinamo oro iš patalpų reguliavimui, $H=950 \text{ Pa}$. Sistema K-1 dirba kartu su sistemomis R-1, I-1, I-2, I-3 ir oro vėsinimo mašina. Kondicionierius komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;</i></p>	T.sp.p.3.8	Kompl.	1	Sistemos K-1 ir R-1

Atestato Nr.			UAB "MEDSTATYBA" Ž. LIAUKSMINO 5 2001 VILNIUS TEL: 61 37 96		VŠĮ ŠIAULIŲ II GALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNAUS G. 125, ŠIAULIUOSE PROJEKTAS. VĖDINIMAS, ĮRENGIMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS.	Laida
0706	Medstatyba					O
32198	PV	V. MATULEVIČIUS		2014-09-08	[14-37]-PMTP-ŠV-Ž1-2 KORPUSAS 1D/ 2p	Lapas
12437	PDV	R. VAILIONIS		2014-09-08		1

A. ORĄ TIEKIANČIOS ĮRENGIMO SEKCIJOS					
1A	Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais $B \times H \times L = 1280 \times 580 \times 130 \text{mm}$	T.sp.p.3.12.1.1	Kompl.	1	Sistema K-1
1B	Šalto oro uždarymo užsklanda su elektros pavara. Uždarymo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto užsklanda montuojama aptarnavimo sekcijos viduje. Oro uždarymo užsklanda privalo turėti elektrinį pašildymą apsaugai nuo apledėjimo.	T.sp.p.3.12.1.2	Kompl.	1	Sistema K-1
1C	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens navedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L=700 \text{mm}$. Šioje sekcijoje montuojama oro uždarymo užsklanda su elektros pavara. Aptarnavimo sekcijos dugnas privalo turėti nuolydį vandens subėgimui (taikoma šlapiam valymui) ir išvedus už sekcijos ribų montuojamas sifonas su rutuliuku	T.sp.p.3.12.1.3	Kompl.	1	Sistema K-1
1D	Drėgmės surinkimo sekcija.	T.sp.p.3.12.1.4	Kompl.	1	Sistema K-1
1E	Filtro sekcija, vidutinio ilgio, filtro klasė M6. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V 2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui $H=34 \text{Pa}$. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant optimaliam filtro užterštumui $H=200 \text{Pa}$. (Ventiliatorius parenkamas esant šiam filtro užterštumui) Filtravimo plotas $F=52.0 \text{ m}^2$. Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus. Filtrai privalo atitikti EN 779-2012 ir turėti galimybę jos ištraukti ant begelių. Ventiliatoriaus parinkimas atliekamas esant optimaliam filtro užterštumui ($H=200 \text{Pa}$).	T.sp.p.3.12.1.5	Kompl.	1	Sistema K-1
1F	Filtro sekcija, vidutinio ilgio. Filtro klasė F7. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V ₂ . Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui $H=40,0 \text{Pa}$. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant optimaliam filtro užterštumui $H=200 \text{Pa}$. (Ventiliatorius parenkamas esant šiam filtro užterštumui). Filtravimo plotas $F=52.0 \text{ m}^2$. Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus, kurie taikomi gydymo įstaigoms	T.sp.p.3.12.1.6	Kompl.	1	Sistema K-1
1G	Atskirų oro srautų rekuperatorius. Atstumas tarp rekuperatoriaus plokštelių ne mažiau negu 4,0 mm. Skysčio kiekis cirkuliuojantis atskirtų srautų oro rekuperatoriuje $G=3.2 \text{ m}^3/\text{val}$. Skysčio cheminė sudėtis; 40,0% propilenglikolio ir 60% vandens. Atskirtų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas $Q=49 \text{ KW}$. Šviežio oro temperatūra prieš rekuperatorių $t_{10}=-25^\circ\text{C}$ su santykiniu oro drėgnumu 90%. Oro temperatūra po rekuperatoriaus $t_g=-3.80^\circ\text{C}$ su santykiniu oro drėgnumu – 2%. Pradinė skysčio temperatūra $t_1=9^\circ\text{C}$. Galinė skysčio temperatūra $t_2=-5^\circ\text{C}$. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=46 \text{ kPa}$. Oro srauto, praeinančio pro oro rekuperatorių	T.sp.p.3.12.1.7	Kompl.	1	Sistema K-1

(14-37)-PMTP-SVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
2	26	0

	hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=150$ Pa. Atskirų oro rekuperatoriaus šiluminis efektyvumas -51% , o drėgnumo efektyvumas -44 %				
1H	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu , apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{min.} = 500$ mm . Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga . Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai , todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą , kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą)	T.sp.p.3.12.1.8	Kompl.	1	Sistema K-1
1J	Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60.0mm]su pavara . Tūrinis oro debitas $L=7200$ m ³ /val. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis-3364 aps /min. Efektyvumo laipsnis – 78 %. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – $SFP=2.10$ KW/ m ³ /sek . Veleninė galia – 4.30 KW. Garso galia – 92 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia $N=5.50$ KW . Naudojamoji srovė $I=10.60$ ampero. Nominalus elektros variklio apsisukimų skaičius – 2900 Aps/min. Elektros variklis komplektuojamas su dažnio keitikliu. Dažnio keitiklio tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Ventiliatoriaus sekcija privalo turėti galimybę pajungti ir patalpinti automatikos prietaisus , turėti apšvietimą ir apžiūros langelį. Ventiliatoriaus techninės charakteristikos nurodomos esant maksimaliam leistinam filtro užterštumui. Ventiliatorius privalo turėti 20% galios atsargos. Ventiliatoriaus variklis privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus.	T.sp.p.3.12.1.9	Kompl.	1	Sistema K-1
1K	Pirminio oro šildymo sekcija. Sekcija . Atstumas tarp oro pašildymo sekcijos plokštelių ne mažiau 3,0 mm. Fluido cirkuliuojančio oro šildymo sekcijoje cheminė sudėtis 40 % propilenglikolio ir 60 % vandens. Oro šildymo sekcijoje cirkuliuojančio fluideo temperatūros ; paduodamo į šildymo sekciją vandens temperatūra $t_1=75^{\circ}C$. Išėinančio iš oro iš šildymo sekcijos fluideo temperatūra $t_2=55^{\circ}C$. Pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio fluideo kiekis $G=1.90$ m ³ /val. Fluido , cirkuliuojančio oro pašildymo sekcijoje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=10.0$ kPa. Oro srauto praeinančio pro oro pašildymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=30$ Pa. Oro šildytovo instaliuota galia $Q=70$ KW. Reikalinga šiluminė galia $Q=62$ KW . Oras šildomas , lauko oro temperatūra $t_{is}=-3.80^{\circ}C$. Oro temperatūra po pirmo šildymo $t_g=21^{\circ}C$. Oro srauto , praeinančio pro oro šildytoją greičio klasė V_2 .	T.sp.p.3.12.1.10	Kompl.	1	Sistema K-1
1L	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu , apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{min.} = 500$ mm . Sekcijos vidus	T.sp.p.3.12.1.1	Kompl.	1	Sistema K-1

(14-37)-PMTP-SVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
3	26	0

	(lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga . Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai , todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą , kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą)				
1M	Oro vėsinimo sekcija. Atstumas tarp šaldymo sekcijos plokštelių ne mažiau negu 3,0mm. Šalčio agentas propilenglikolis –40% ir 60 % vandens mišinys su temperatūromis $t_1=7^{\circ}\text{C}$ iki $t_2=12^{\circ}\text{C}$. Šaldymo sekcijos instaliuota galia $Q=50\text{ KW}$. Šaldymo sekcijos reikalinga galia $Q=42\text{ KW}$. Oro srauto , praeinančio pro šaldymo sekcija greičio klasė V2. Oras vėsinamas nuo 30°C su santykiniu oro drėgnumu –48% iki 18°C su santykiniu oro drėgnumu-84 %. Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento kiekis $G=7.70\text{ m}^3/\text{val}$. Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=10\text{ kPa}$. Oro srauto, praeinančio pro oro šaldymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=130\text{ Pa}$. Oro vėsinimo sekcija komplektuojama su drėgmės surinkėju.	T.sp.p.3.12.1.11	Kompl.	1	Sistema K-1
1N	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu , apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min.}} = 500\text{mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga . Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai , todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą , kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą)	T.sp.p.3.12.1.12	Kompl.	1	Sistema K-1
1O	Dezinfekavimo sekcija ultravioletiniais spinduliais. Oro apvalymo dydis 98 % . Ultravioletinių lempų bendra elektrinė galia $N=1.05\text{ KW}$. Lempų tarnavimo trukmė 8000 val. Dezinfekavimo sekcija privalo turėti apžiūros langelį su apsauga , durys ir apšvietimą.	T.sp.p.3.12.1.13	Kompl.	1	Sistema K-1
1P	Higieninės versijos , žematemperatūris trijų fazių elektronis oro šildytuvas. Oras šildomas nuo $t_{\text{pr}} = 11^{\circ}\text{C}$ iki $t_{\text{g}} = 22^{\circ}\text{C}$. Maksimalus oro kiekis , praeinantis pro oro šildytuvą $L=6650\text{ m}^3/\text{val}$. Minimalus, leistinas , oro kiekis , praeinantis pro elektrinį oro šildytuvą $L=2200\text{ m}^3/\text{val}$. Elektrinio oro šildytuvo elektrinė galia $N=2.5+2.5+3+6+6=20\text{ KW}$.	T.sp.p.3.12.1.14	Kompl.	1	Sistema K-1
1R	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu , apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min.}} = 500\text{mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga . Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai , todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens	T.sp.p.3.12.1.15	Kompl.	1	Sistema K-1

(14-37)-PMTP-ŠVOK-ŽI-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
4	26	0

	<i>nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą). Į šią sekciją talpinama oro uždarymo vožtuvas su elektros pavara.</i>				
IS	<i>Šalto oro uždarymo užsklanda su elektros pavara. Uždarymo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto užsklanda montuojama aptarnavimo sekcijos viduje.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.16</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-1</i>
IT	<i>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais BxHxL= 1280 x580x130mm</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.17</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-1</i>
IU	<i>Kojos su antivibracinėmis pagalvėlėmis, kurių aukštis ne mažiau 150 mm po oro padavimo įrenginiu.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.18</i>	<i>Kompl.</i>	<i>24</i>	
	<u>B. ORA ŠALINANČIOS ĮRENGINIO SEKCIJOS</u>				
	<i>R-1 sistemos oro šalinimo centrinis kondicionierius su atskirų oro srautų rekuperatoriumi, higieninės versijos, tinkamai sukomplektuotas septintos švarumo klasės reikalavimus atitinkančiom švariom patalpom pagal ISO 14644-4. Centrinis kondicionierius turi būti pagamintas ir sertifikuotas pagal Energiją tausojančią programą, EN 13053:2006, privalo turėti EUROVENT sertifikatą ir turėti, ir atitikti VDI 3803, VDI 6022, RLT 01 arba analogiškus standartus. Šalinimo dalies vidaus ir laikantieji elementai padengti specialia antikorozine danga, o viso agregato vidinis ir išorinis apvalkalas pagamintas iš antikorozinės dangos atitinkančios C III klasę pagal EN 55634-8 ir C3 pagal EN ISO 12944-2. Danga atspari dažnam ir intensyviam valymui dezinfekuojančiais cheminiais skysčiais. Centrinis kondicionierius dešininio išpildymo [Išpildymo schema tikslinti prieš užsakant kondicionierių]. Oro srauto pratekėjimo, per centrinio kondicionieriaus vidinį skerspjūvį, greičio klasė V2 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Energijos efektyvumo klasė - B pagal Eurovent ir RLT. Rekuperatorių šilumogrąžos klasė - H2 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Kondicionieriaus tiekiamo ir šalinamo oro moduliai montuojami pastato viduje ant rėmo su min.150 mm reguliuojamo aukščio kojomis. Modulių mechaninis stabilumas D2 pagal EN 1886. Terminė izoliacija T2 pagal EN 1886, Šilumos tilto faktorius TB2 pagal EN 1886, Modulių sandarumo klasė L2 pagal EN 1886 ir atitikti ES norminius dokumentus energiją kurie apibrėžia energijos taupymo reikalavimus. Gerai garsą sugeriančio apvalkalo storis min. 60mm ir atsparumas ugniai atitinka A2 klasę pagal EN 13501:2007. R-2 sistemos šalinamo oro iš patalpų oro kiekis Lištr. = 5550 m³/val Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie oro srauto reguliavimo užsklandos, skirtos pašalinamo oro iš patalpų reguliavimui, H=950 Pa. Sistema R-1 dirba kartu su</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.1</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>

**(14-37)-PMTP-SVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P**

Lapas	Lapų	Laida
5	26	0

	<i>sistema K-1, I-1, I-2 ir I-3 Oro šalinimo įrenginys komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;</i>				
1a	<i>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant oro paėmimo iš patalpų angos su orientaciniais išmatavimais BxHxL=1280 x580x130mm</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.1</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
1b	<i>Oro uždarymo vožtuvas su elektros pavara. Elektros pavaros technines charakteristikas žiūrėti projekto automatikos dalyje. Oro uždarymo vožtuvo sandarumo klasė 4. Oro uždarymo užsklanda talpinama aptarnavimo sekcijos viduje.</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
1c	<i>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis L_{min.} = 500mm. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą) Į šią sekciją talpinamas oro uždarymo vožtuvas.</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.3</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
1d	<i>Filtro sekcija, vidutinio ilgio Filtro klasė F7. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui H=70,0Pa. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui H=200 Pa. (Tokiam filtro užterštumui parenkamas ventiliatorius). Filtravimo plotas F=36.0 m². Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus. Filtro sekcija privalo būti ant bėgelių.</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.4</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
1e	<i>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis L_{min.} = 500mm. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą) Į šią sekciją talpinamas oro uždarymo vožtuvas.</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.5</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
1f	<i>Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60.0mm]su pavara. Tūrinis oro debitas L=5550 m³/val. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis- 3100 aps /min. Efektyvumo laipsnis –77 %. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija SFP_v–1.79 kW/m³/s Veleninė galia – 2.54 KW. Garso galia – 85 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia N=4.0KW. Naudojami srovė I=7.65</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.9</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>

**(14-37)-PMTP-ŠVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P**

Lapas	Lapų	Laida
6	26	0

	<p>ampero. Nominalus elektros variklio apsisukimų skaičius –2900 Aps/min. Ventilatoriaus variklis privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus. Elektros variklis komplektuojamas su dažnio keitikliu. Dažnio keitiklio tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Ventilatorius privalo turėti vietą automatikos prietaisų patalpiniui. O taip pat apšvietimą ir langelį. Ventilatorius privalo turėti 20% galios atsargos.</p>				
1g	<p>Atskirų oro srautų rekuperatorius. Atstumas tarp rekuperatoriaus plokštelių ne mažiau negu 4,0 mm. Skysčio kiekis cirkuliuojantis atskirtų srautų oro rekuperatoriuje $G=1.70 \text{ m}^3/\text{val}$. Skysčio cheminė sudėtis; 40 % propilenglikolio ir 60 % vandens. Atskirtų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas $Q=49 \text{ KW}$. Patalpų oro temperatūra prieš rekuperatorių $t_{10}=23 \text{ }^\circ\text{C}$ su santykiniu oro drėgnumu 45%. Oro temperatūra po rekuperatoriaus $t_g=1.30 \text{ }^\circ\text{C}$. Santykinis oro drėgnumas 100 %. Pradinė skysčio temperatūra $t_1=-5 \text{ }^\circ\text{C}$. Galinė skysčio temperatūra $t_2=9 \text{ }^\circ\text{C}$. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=46 \text{ kPa}$. Oro srauto, praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=60 \text{ Pa}$. Atskirų oro srautų rekuperatorius komplektuojamas su lašų gaudytuvu. Atskirų oro srautų rekuperatoriaus šiluminis efektyvumas -51 %, drėgnumo efektyvumas -43 %.</p>	T.sp.p.3.12.2.6	Kompl.	I	Sistema R-1
1h	<p>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min}}=500\text{mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą) Į šią sekciją talpinamas oro uždarymo vožtuvas.</p>	T.sp.p.3.12.2.7	Kompl.	I	Sistema R-1
1j	<p>Oro uždarymo vožtuvas su elektros pavara. Elektros pavaros technines charakteristikas žiūrėti projekto automatikos dalyje. Oro uždarymo vožtuvo sandarumo klasė 4. Oro uždarymo užsklanda privalo turėti elektrinį pašildymą apsaugai nuo apledėjimo.</p>	T.sp.p.3.12.2.8	Kompl.	I	Sistema R-1
1k	<p>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant oro paėmimo iš patalpų angos su orientaciniais išmatavimais $B \times H \times L=980 \times 580 \times 130\text{mm}$</p>	T.sp.p.3.12.2.9	Kompl.	I	Sistema R-1
2	<p>Centrinis kondicionierius su atskirų oro srautų rekuperatoriumi higieninės versijos, tinkamai sukomplektuotas septintos švarumo klasės reikalavimus atitinkančios švarioms patalpoms pagal ISO 14644-4. Centrinis kondicionierius turi būti pagamintas ir sertifikuotas pagal Energiją tausojančią programą, EN 13053:2006, privalo turėti ir atitikti EUROVENT sertifikatą, o taip pat turėti ir atitikti VDI 3803, VDI</p>	T.sp.p.3.8	Kompl.	I	Sistemos K-2 ir R-2

(14-37)-PMTP-SVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
7	26	0

	<p>6022 arba analogiškus standartus, kurie skirti gydymo įstaigoms. Tiekimo dalies vidaus ir išorė, ir laikantieji elementai padengti specialia antikorozine danga, o viso agregato vidinis ir išorinis apvalkalas pagamintas iš antikorozinės dangos atitinkančios C III klasę pagal EN 55634-8 ir C3 pagal EN ISO 12944-2. Danga atspari dažnam ir intensyviai valymui dezinfekuojančiais cheminiais skysčiais (šlapias valymas vanduo su dezinfekuojančiais skysčiais). Centrinis kondicionierius kairinio išpildymo [Išpildymo schema tikslinti prieš užsakant kondicionierių]. Oro srauto pratekėjimo, per centrinio kondicionieriaus vidinį skerspjūvį, greičio klasė V2 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Energijos efektyvumo klasė - B pagal Eurovent ir RLT. Rekuperatorių šilumogrąžos klasė - H3 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Kondicionieriaus tiekiamo ir šalinamo oro moduliai montuojami pastato viduje ant rėmo su min. 150mm reguliuojamo aukščio kojomis. Modulių mechaninis stabilumas D2 pagal EN 1886, Terminė izoliacija T2 pagal EN 1886, Šilumos tilto faktorius TB2 pagal EN 1886, Sandarumo klasė L2 pagal EN 1886. Gerai garsą sugeriančio apvalkalo storis min. 60mm ir atsparumas ugniai atitinka A2 klasę pagal EN 13501:2007. Įrenginys privalo atitikti ES norminius dokumentus, kurie apibrėžia energijos taupymo reikalavimus. Paduodamo kondicionuoto oro kiekis $L_p = 5900 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie lankstaus intarpo $H=750 \text{ Pa}$. Šalinamo oro iš patalpų oro kiekis $L_{isr.} = 4200 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie oro srauto reguliavimo užsklandos, skirtos pašalinamo oro iš patalpų reguliavimui, $H=750 \text{ Pa}$. Sistema K-2 dirba kartu su sistemomis R-2, I-4 ir oro vėsinimo mašina. Kondicionierius komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;</p>				
	<p>A. ORA TIEKIANČIOS ĮRENGINIO SEKCIJOS</p>				
2A	<p>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais $B \times H \times L = 1280 \times 580 \times 130 \text{ mm}$</p>	T.sp.p.3.12.1.1	Kompl.	1	Sistema K-2
2B	<p>Šalto oro uždarymo užsklanda su elektros pavara. Uždarymo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto užsklanda montuojama aptarnavimo sekcijos viduje. Oro uždarymo užsklanda privalo turėti elektrinį pašildymą apsaugai nuo apledėjimo.</p>	T.sp.p.3.12.1.2	Kompl.	1	Sistema K-2
2C	<p>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{min.} = 500 \text{ mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos</p>	T.sp.p.3.12.1.3	Kompl.	1	Sistema K-2

(14-37)-PMTP-SVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
8	26	0

	<i>plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai , todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą , kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą) . Šioje sekcijoje talpinama oro uždarymo užsklanda su elektros pavara.</i>				
2D	<i>Drėgmės surinkimo sekcija.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.4</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</i>
2E	<i>Filtro sekcija , vidutinio ilgio , filtro klasė M6. Oro srauto , praeinančio pro filtrą greičio klasė V 2. Oro srauto slėgio nuostoliai , esant švariam filtrui H=60 Pa. Oro srauto , praeinančio pro filtrą ,hidrauliniai slėgio nuostoliai , esant optimaliam filtro užterštumui H=200 Pa. (Ventiliatorius parenkamas esant šiam filtro užterštumui) Filtravimo plotas F=36.0 m² . Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus. Filtrai privalo atitikti EN 779-2012 ir turėti galimybę jos ištraukti ant begelių. Ventilatoriaus parinkimas atliekamas esant optimaliam filtro užterštumui (H=200 Pa).</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.5</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</i>
2F	<i>Filtro sekcija , vidutinio ilgio . Filtro klasė F7. Oro srauto , praeinančio pro filtrą greičio klasė V₂ Oro srauto slėgio nuostoliai , esant švariam filtrui H=60,0Pa. Oro srauto , praeinančio pro filtrą ,hidrauliniai slėgio nuostoliai , esant optimaliam filtro užterštumui H=200 Pa. (Ventiliatorius parenkamas esant šiam filtro užterštumui). Filtravimo plotas F=36.0 m² Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus, kurie taikomi gydymo įstaigoms</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.6</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</i>
2G	<i>Atskirų oro srautų rekuperatorius . Atstumas tarp rekuperatoriaus plokštelių ne mažiau negu 4,0 mm. Skysčio kiekis cirkuliuojantis atskirtų srautų oro rekuperatoriuje G=2.80 m³/val. Skysčio cheminė sudėtis ; 40.0% propilenglikolio ir 60 % vandens. Atskirtų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas Q=42 KW. Šviežio oro temperatūra prieš rekuperatorių t₀=-25°C su santykiniu oro drėgniu 90%. Oro temperatūra po rekuperatoriaus t_g=- 3.80 °C su santykiniu oro drėgniu – 2 %. Pradinė skysčio temperatūra t₁= 7 °C. Galinė skysčio temperatūra t₂=-6 °C. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai H=49 kPa. Oro srauto , praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai P=120 Pa. Atskirų oro rekuperatoriaus šiluminis efektyvumas -53 % , drėgnio efektyvumas – 43 %.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.7</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</i>
2H	<i>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu , apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis L_{min} = 500mm . Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga . Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai , todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.8</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</i>

**(14-37)-PMTP-ŠVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P**

Lapas	Lapų	Laida
9	26	0

	<i>dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą)</i>				
2J	<i>Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60.0mm] su pavara. Tūrinis oro debitas $L=5900 \text{ m}^3/\text{val}$. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis-2500 aps/min. Efektyvumo laipsnis – 77%. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – $SFP=1.85 \text{ KW}/\text{m}^3/\text{sek}$. Veleninė galia – 3.33 KW. Garso galia – 85 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia $N=4.0 \text{ KW}$. Naudojami srovė $I=7.65$ ampero. Nominalus elektros variklio apsisukimų skaičius – 2900 Aps/min. Ventiliatoriaus variklis privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus. Elektros variklis komplektuojamas su dažnio keitikliu. Dažnio keitiklio tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Ventiliatoriaus sekcija privalo turėti galimybę pajungti ir patalpinti automatikos prietaisus, turėti apšvietimą ir apžiūros langelį. Ventiliatoriaus techninės charakteristikos nurodomos esant maksimaliam leistinam filtro užterštumui. Ventiliatorius privalo turėti 20% galios atsargos.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.9</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</i>
2K	<i>Pirminio oro šildymo sekcija. Sekcija. Atstumas tarp oro pašildymo sekcijos plokštelių ne mažiau 3,0 mm. Fluido cirkuliuojančio oro šildymo sekcijoje cheminė sudėtis 40% propilenglikolio ir 60% vandens. Oro šildymo sekcijoje cirkuliuojančio fluido temperatūros; paduodamo į šildymo sekciją vandens temperatūra $t_1=75^\circ\text{C}$. Išėinančio iš oro iš šildymo sekcijos fluido temperatūra $t_2=55^\circ\text{C}$. Pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio fluido kiekis $G=1.70 \text{ m}^3/\text{val}$. Fluido, cirkuliuojančio oro pašildymo sekcijoje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=8.0 \text{ kPa}$. Oro srauto praeinančio pro oro pašildymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=30 \text{ Pa}$. Oro šildytuvo instaliuota galia $Q=60 \text{ KW}$. Reikalinga šiluminė galia $Q=53 \text{ KW}$. Oras šildomas, lauko oro temperatūra $t_{is}=-3.80^\circ\text{C}$. Oro temperatūra po pirmo šildymo $t_g=22^\circ\text{C}$. Oro srauto, praeinančio pro oro šildytovą greičio klasė V_2.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</i>
2L	<i>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min}}=500\text{mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą)</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.1</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</i>
2M	<i>Oro vėsavimo sekcija. Atstumas tarp šaldymo sekcijos plokštelių ne mažiau negu 3,0mm. Šalčio agentas</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.11</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</i>

**(14-37)-PMTP-SVOK-Z1-2
KORP. 1D / 2/P**

Lapas	Lapų	Laida
10	26	0

	propilenglikolis –40% ir 60 % vandens mišinys su temperatūromis $t_1=7^{\circ}\text{C}$ iki $t_2=12^{\circ}\text{C}$: Šaldymo sekcijos instaliuota galia $Q=40\text{ KW}$. Šaldymo sekcijos reikalinga galia $Q=36\text{ KW}$. Oro srauto , praeinančio pro šaldymo sekcija greičio klasė V2. Oras vėsinamas nuo 30°C su santykiniu oro drėgnumu –48% iki 18°C su santykiniu oro drėgnumu-100 %. Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento kiekis $G=6.60\text{ m}^3/\text{val}$. Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento hidrauliniai slėgio nuostoliai $H= 8\text{ kPa}$. Oro srauto, praeinančio pro oro šaldymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=90\text{ Pa}$. Oro vėsinimo sekcija komplektuojama su drėgmės surinkėju.				
2N	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu , apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min.}} = 500\text{mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga . Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai , todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą , kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą)	T.sp.p.3.12.1.12	Kompl.	1	Sistema K-2
2O	Dezinfekavimo sekcija ultravioletiniais spinduliais. Oro apvalymo dydis 98 % . Ultravioletinių lempų bendra elektrinė galia $N=1.05\text{ KW}$. Lempų tarnavimo trukmė 8000 val. Dezinfekavimo sekcija privalo turėti apžiūros langelį su apsauga , durys ir apšvietimą.	T.sp.p.3.12.1.13	Kompl.	1	Sistema K-2
2P	Higieninės versijos , žematemperatūris trijų fazių elektronis oro šildytuvas. Oras šildomas nuo $t_{\text{pr}} = 11^{\circ}\text{C}$ iki $t_{\text{g}} = 22^{\circ}\text{C}$. Maksimalus oro kiekis , praeinantis pro oro šildytuvą $L=5900\text{ m}^3/\text{val}$. Minimalus, leistinas , oro kiekis , praeinantis pro elektrinį oro šildytuvą $L=2000\text{ m}^3/\text{val}$. Elektrinio oro šildytuvo nominali galia $N=5 \times 4=20\text{ KW}$.	T.sp.p.3.12.1.14	Kompl.	1	Sistema K-2
2R	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu , apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min.}} = 500\text{mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga . Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai , todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą , kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą) . Į šią sekciją talpinama oro uždarymo užsklanda su elektros pavara.	T.sp.p.3.12.1.15	Kompl.	1	Sistema K-2
2S	Oro uždarymo užsklanda su elektros pavara. Uždarymo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto užsklanda montuojama aptarnavimo sekcijos viduje.	T.sp.p.3.12.1.16	Kompl.	1	Sistema K-2
2T	Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo	T.sp.p.3.12.1.17	Kompl.	1	Sistema

(14-37)-PMTP-SVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapu	Laida
11	26	0

	<i>detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais BxHxL= 1200 x580x130mm</i>				K-2
2U	<i>Kojos su antivibracinėmis pagalvėmis , kurių aukštis ne mažiau 150 mm po oro padavimo-šalinimo įrenginiu.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.18</i>	<i>Kompl.</i>	<i>24</i>	<i>Sistemos K-2 ir R-2</i>
B. ORA ŠALINANČIOS ĮRENGINIO SEKCIJOS					
	<i>R-2 sistemos oro šalinimo centrinis kondicionierius su atskirų oro srautų rekuperatoriumi , higieninės versijos, tinkamai sukomplektuotas septintos _švarumo klasės reikalavimus atitinkančiom švარიom patalpom pagal ISO 14644-4. Centrinis kondicionierius turi būti pagamintas ir sertifikuotas pagal Energiją tausojančią programą, EN 13053:2006 , privalo turėti EUROVENT sertifikatą ir turėti , ir atitikti VDI 3803, VDI 6022, RLT 01 arba analogiškus standartus. Šalinimo dalies vidaus ir laikantieji elementai padengti specialia antikorozine danga, o viso agregato vidinis ir išorinis apvalkalas pagamintas iš antikorozinės dangos atitinkančios C III klasę pagal EN 55634-8 ir C3 pagal EN ISO 12944-2. Danga atspari dažnam ir intensyviam valymui dezinfekuojančiais cheminiais skysčiais. Centrinis kondicionierius dešininio išpildymo [Išpildymo schema tikslinti prieš užsakant kondicionierių]. Oro srauto pratekėjimo, per centrinio kondicionieriaus vidinį skerspjūvį, greičio klasė V2 pagal EN 13053 / A1-2012-02 . Energijos efektyvumo klasė - B pagal Eurovent ir RLT. Rekuperatorių šilumogrąžos klasė - H2 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Kondicionieriaus tiekiamo ir šalinamo oro moduliai montuojami pastato viduje ant rėmo su min.150 mm reguliuojamo aukščio kojomis. Modulių mechaninis stabilumas D2 pagal EN 1886. Terminė izoliacija T2 pagal EN 1886, Šilumos tilto faktorius TB2 pagal EN 1886, Modulių sandarumo klasė L2 pagal EN 1886 ir atitikti ES norminius dokumentus energiją kurie apibrėžia energijos taupymo reikalavimus. Gerai garsą sugeriančio apvalkalo storis min. 60mm ir atsparumas ugniai atitinka A2 klasę pagal EN 13501:2007. R-2 sistemos šalinamo oro iš patalpų oro kiekis Lištr.= 4100 m³ /val Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , triukšmo slopintuvuose, filtruose , oro srauto reguliavimo užsklandoje , priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie oro srauto reguliavimo užsklandos , skirtos pašalinamo oro iš patalpų reguliavimui, H=660 Pa. Sistema R-2 dirba kartu su sistema K-2 Oro šalinimo įrenginys komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;</i>	<i>T.sp.p.3.8</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-2</i>
2a	<i>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais BxHxL= 1200 x580x130mm</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.1</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-2</i>
2b	<i>Oro uždarymo užsklanda su elektros pavara. Uždarymo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto užsklanda montuojama aptarnavimo sekcijos viduje.</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-2</i>
2c	<i>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu ,</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.3</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema</i>

(14-37)-PMTP-SVOK-ZI-2

KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapu	Laida
12	26	0

	<i>apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{min.} = 500mm$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą)</i>				R-2
2d	<i>Filtro sekcija, vidutinio ilgio. Filtro klasė F7. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariame filtrui $H=40,0Pa$. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui $H=200 Pa$. (Tokiam filtro užterštumui parenkamas ventiliatorius). Filtravimo plotas $F=36 m^2$. Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus. Filtro sekcija privalo būti ant bėgelių.</i>	T.sp.p.3.12.2.4	Kompl.	1	Sistema R-2
2e	<i>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{min.} = 500mm$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą)</i>	T.sp.p.3.12.2.5	Kompl.	1	Sistema R-2
2f	<i>Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60.0mm] su pavara. Tūrinis oro debitas $L=4200 m^3/val$. Tiekiamos medžiagos temperatūra $25^{\circ}C$. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis-2500 aps/min. Efektyvumo laipsnis – 74%. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – $SFP=1.46 KW/m^3/sek$. Veleninė galia –1.87 KW. Garso galia – 81 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia $N=2.20 KW$. Naudojami srovė $I=4.65$ ampero. Nominalus elektros variklio apsisukimų skaičius – 1440 Aps/min. Ventiliatoriaus variklis privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus. Elektros variklis komplektuojamas su dažnio keitikliu. Dažnio keitiklio tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Ventiliatoriaus sekcija privalo turėti galimybę pajungti ir patalpinti automatikos prietaisus, turėti apšvietimą ir apžiūros langelį. Ventiliatoriaus techninės charakteristikos nurodomos esant maksimaliam leistinam filtro užterštumui. Ventiliatorius privalo turėti 20% galios atsargos.</i>	T.sp.p.3.12.1.9	Kompl.	1	Sistema R-2
2g	<i>Atskirų oro srautų rekuperatorius. Atstumas tarp rekuperatoriaus plokštelių ne mažiau negu 4,0 mm.</i>	T.sp.p.3.12.2.6	Kompl.	1	Sistema R-2

(14-37)-PMTP-ŠVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
13	26	0

	<p>Skysčio kiekis cirkuliuojantis atskirtų srautų oro rekuperatoriuje $G=3.20 \text{ m}^3/\text{val}$. Skysčio cheminė sudėtis; 40 % propilenglikolio ir 60 % vandens. Atskirtų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas $Q=42 \text{ KW}$. Patalpų oro temperatūra prieš rekuperatorių $t_{i0}=23 \text{ }^\circ\text{C}$ su santykiniu oro drėgniu 45%. Oro temperatūra po rekuperatoriaus $t_g=-0.70 \text{ }^\circ\text{C}$. Santykinis oro drėgnumas 100 %. Pradinė skysčio temperatūra $t_1=-6 \text{ }^\circ\text{C}$. Galinė skysčio temperatūra $t_2=7 \text{ }^\circ\text{C}$. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=49 \text{ kPa}$. Oro srauto, praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=70 \text{ Pa}$. Atskirtų oro srautų rekuperatorius komplektuojamas su lašų gaudytuvu. Atskirtų oro srautų rekuperatoriaus šiluminis efektyvumas -53%, drėgnio efektyvumas -43 %.</p>				
2h	<p>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min}}=500 \text{ mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą)</p>	T.sp.p.3.12.2.7	Kompl.	1	Sistema R-2
2j	<p>Oro uždarymo užsklanda su elektros pavara. Uždarymo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto užsklanda montuojama aptarnavimo sekcijos viduje. Oro uždarymo užsklanda privalo turėti elektrinį pašildymą apsaugai nuo apledėjimo.</p>	T.sp.p.3.12.2.8	Kompl.	1	Sistema R-2
2k	<p>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais $B \times H \times L=1200 \times 580 \times 130 \text{ mm}$</p>	T.sp.p.3.12.2.9	Kompl.	1	Sistema R-2
3	<p>Centrinis kondicionierius su atskirtų oro srautų rekuperatoriumi higieninės versijos, tinkamai sukomplektuotas septintos švarumo klasės reikalavimus atitinkančios švarioms patalpoms pagal ISO 14644-4. Centrinis kondicionierius turi būti pagamintas ir sertifikuotas pagal Energiją tausojančią programą, EN 13053:2006, privalo turėti ir atitikti EUROVENT sertifikatą, o taip pat turėti ir atitikti VDI 3803, VDI 6022 arba analogiškus standartus, kurie skirti gydymo įstaigoms. Tiekimo dalies vidaus ir išorė, ir laikantieji elementai padengti specialia antikorozine danga, o viso agregato vidinis ir išorinis apvalkalas pagamintas iš antikorozinės dangos atitinkančios C III klasę pagal EN 55634-8 ir C3 pagal EN ISO 12944-2. Danga atspari dažnam ir intensyviajam valymui dezinfekuojančiais cheminiais skysčiais (šlapias valymas: vanduo su dezinfekuojančiais skysčiais). Centrinis kondicionierius kairinio išpildymo [Išpildymo schema tikslinti prieš užsakant kondicionierius]. Oro srauto pratekėjimo, per</p>	T.sp.p.3.8	Kompl.	1	Sistemos K-3 ir R-3

(14-37)-PMTP-SVOK-ZI-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
14	26	0

	<p>centrinio kondicionieriaus vidinį skerspjūvį, greičio klasė V2 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Energijos efektyvumo klasė - B pagal Eurovent ir RLT. Rekuperatorių šilumogražos klasė - H3 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Kondicionieriaus tiekiamo ir šalinamo oro moduliai montuojami pastato viduje ant rėmo su min. 150mm reguliuojamo aukščio kojomis. Modulių mechaninis stabilumas D2 pagal EN 1886, Terminė izoliacija T2 pagal EN 1886, Šilumos tilto faktorius TB2 pagal EN 1886, Sandarumo klasė L2 pagal EN 1886. Gerai garsą sugeriančio apvalkalo storis min. 60mm ir atsparumas ugniai atitinka A2 klasę pagal EN 13501:2007. Įrenginys privalo atitikti ES norminius dokumentus, kurie apibrėžia energijos taupymo reikalavimus. Paduodamo kondicionuoto oro kiekis $L_p = 5850 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie lankstaus intarpo $H=670 \text{ Pa}$. Šalinamo oro iš patalpų oro kiekis $L_{\text{str.}} = 4350 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie oro srauto reguliavimo užsklandos, skirtos pašalinamo oro iš patalpų reguliavimui, $H=700 \text{ Pa}$. Sistema K-3 dirba kartu su sistemomis R-3, I-5, I-6 ir oro vėsinimo mašina. Kondicionierius komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;</p>				
	A. ORA TIEKIAČIOS ĮRENGIMO SEKCIJOS				
3A	Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais $B \times H \times L = 1200 \times 580 \times 130 \text{ mm}$	T.sp.p.3.12.1.1	Kompl.	1	Sistema K-3
3B	Šalto oro paėmimo užsklanda. Užsklandos elektros pavaros tipą ir technines charakteristikas žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro uždarymo užsklanda privalo turėti elektrinį pašildymą apsaugai nuo apledėjimo.	T.sp.p.3.12.1.2	Kompl.	1	Sistema K-3
3C	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min.}} = 500 \text{ mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą). Šioje sekcijoje talpinama oro uždarymo užsklanda su elektros pavara.	T.sp.p.3.12.1.3	Kompl.	1	Sistema K-3
3D	Drengmės surinkimo sekcija.	T.sp.p.3.12.1.4	Kompl.	1	Sistema K-3
3E	Filtro sekcija, vidutinio ilgio, filtro klasė M6. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui $H=60$	T.sp.p.3.12.1.5	Kompl.	1	Sistema K-3

(14-37)-PMTP-ŠVOK-ZI-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
15	26	O

	<i>Pa. Oro srauto , praeinančio pro filtrą ,hidrauliniai slėgio nuostoliai , esant optimaliam filtro užterštumui $H=200$ Pa. (Ventiliatorius parenkamas esant šiam filtro užterštumui) Filtravimo plotas $F=36.0\text{ m}^2$. Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus. Filtrai privalo atitikti EN 779-2012 ir turėti galimybę jos ištraukti ant begelių. Ventiliatoriaus parinkimas atliekamas esant optimaliam filtro užterštumui ($H=200$ Pa).</i>				
3F	<i>Filtro sekcija , vidutinio ilgio . Filtro klasė F7. Oro srauto , praeinančio pro filtrą greičio klasė V_2 Oro srauto slėgio nuostoliai , esant švariam filtrui $H=50,0$Pa. Oro srauto , praeinančio pro filtrą ,hidrauliniai slėgio nuostoliai , esant optimaliam filtro užterštumui $H=200$ Pa. (Ventiliatorius parenkamas esant šiam filtro užterštumui). Filtravimo plotas $F=36.0\text{ m}^2$ Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus, kurie taikomi gydymo įstaigoms</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.6</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-3</i>
3G	<i>Atskirų oro srautų rekuperatorius . Atstumas tarp rekuperatoriaus plokštelių ne mažiau negu 4,0mm. Skysčio kiekis cirkuliuojantis atskirtų srautų oro rekuperatoriuje $G=3.20\text{ m}^3/\text{val}$. Skysčio cheminė sudėtis ; 40% propilenglikolio ir 60 % vandens. Atskirtų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas $Q=42\text{ KW}$. Šviežio oro temperatūra prieš rekuperatorių $t_m=-25^\circ\text{C}$. Oro temperatūra po rekuperatoriaus $t_g=-3.40\text{ }^\circ\text{C}$. Pradinė skysčio temperatūra $t_1=7\text{ }^\circ\text{C}$. Galinė skysčio temperatūra $t_2=-6,0\text{ }^\circ\text{C}$. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=48\text{ kPa}$. Oro srauto , praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=120\text{ Pa}$.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.7</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-3</i>
3H	<i>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu , apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{min.}=500\text{mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga . Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai , todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą , kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą) .</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.8</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-3</i>
3J	<i>Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60.0mm]su pavara . Tūrinis oro debitas $L=5850\text{ m}^3/\text{val}$. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis-3100 aps /min. Efektyvumo laipsnis – 77 %. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – $SFP=1.71\text{ KW}/\text{m}^3/\text{sek}$. Veleninė galia – 3.17 KW. Garso galia – 85 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia $N=4.0\text{ KW}$. Naudojami srovė $I=7.65$ ampero. Nominalus elektros variklio apsisukimų</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.9</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-3</i>

(14-37)-PMTP-ŠVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
16	26	0

	skaičius – 2900 Aps/min. Ventilatoriaus variklis privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus. Elektros variklis komplektuojamas su dažnio keitikliu. Dažnio keitiklio tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Ventilatoriaus sekcija privalo turėti galimybę pajungti ir patalpinti automatikos prietaisus, turėti apšvietimą ir apžiūros langelį. Ventilatoriaus techninės charakteristikos nurodomos esant maksimaliam leistinam filtro užterštumui. Ventilatorius privalo turėti 20% galios atsargos.				
3K	Pirminio oro šildymo sekcija. Sekcija. Atstumas tarp oro pašildymo sekcijos plokštelių ne mažiau 3,0 mm. Fluido cirkuliuojančio oro šildymo sekcijoje cheminė sudėtis 40 % propilenglikolio ir 60 % vandens. Oro šildymo sekcijoje cirkuliuojančio fluido temperatūros; paduodamo į šildymo sekciją vandens temperatūra $t_1=75^{\circ}\text{C}$. Išinančio iš oro iš šildymo sekcijos fluido temperatūra $t_2=55^{\circ}\text{C}$. Pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio fluido kiekis $G=1.60 \text{ m}^3/\text{val}$. Fluido, cirkuliuojančio oro pašildymo sekcijoje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=5.0 \text{ kPa}$. Oro srauto praeinančio pro oro pašildymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=20 \text{ Pa}$. Oro šildytuvo instaliuota galia $Q=60 \text{ KW}$. Reikalinga šiluminė galia $Q=52 \text{ KW}$. Oras šildomas, lauko oro temperatūra $t_{is}=-3.40^{\circ}\text{C}$. Oro temperatūra po pirmo šildymo $t_g=22^{\circ}\text{C}$. Oro srauto, praeinančio pro oro šildytą greičio klasė V_2 .	T.sp.p.3.12.1.10	Kompl.	1	Sistema K-3
3L	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{min}=500\text{mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą).	T.sp.p.3.12.1.1	Kompl.	1	Sistema K-3
3M	Oro vėsinimo sekcija. Atstumas tarp šaldymo sekcijos plokštelių ne mažiau negu 3,0mm. Šalčio agentas propilenglikolis –40% ir 60 % vandens mišinys su temperatūromis $t_1=7^{\circ}\text{C}$ iki $t_2=12^{\circ}\text{C}$. Šaldymo sekcijos instaliuota galia $Q=40 \text{ KW}$. Šaldymo sekcijos reikalinga galia $Q=36 \text{ KW}$. Oro srauto, praeinančio pro šaldymo sekciją greičio klasė V_2 . Oras vėsinamas nuo 30°C su santykiniu oro drėgnumu –48% iki 18°C su santykiniu oro drėgnumu-84 %. Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento kiekis $G=6.60 \text{ m}^3/\text{val}$. Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=8.0 \text{ kPa}$. Oro srauto, praeinančio pro oro šaldymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=100 \text{ Pa}$. Oro vėsinimo sekcija komplektuojama su drėgmės surinkėju.	T.sp.p.3.12.1.11	Kompl.	1	Sistema K-3
3N	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos	T.sp.p.3.12.1.12	Kompl.	1	Sistema K-3

(14-37)-PMTP-ŠVOK-ŽI-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
17	26	0

	<i>įrenginiai. Sekcijos ilgis $L_{min.} = 500mm$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą).</i>				
3O	<i>Dezinfekavimo sekcija ultravioletiniais spinduliais. Oro apvalymo dydis 98%. Ultravioletinių lempų bendra elektrinė galia $N=1.05$ KW. Lempų tarnavimo trukmė 8000 val. Dezinfekavimo sekcija privalo turėti apžiūros langelį su apsauga, durys ir apšvietimą.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.13</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-3</i>
3P	<i>Higieninės versijos, žematemperatūris trijų fazių elektronis oro šildytuvas. Oras šildomas nuo $t_{pr} = 11^{\circ}C$ iki $t_g = 22^{\circ}C$. Maksimalus oro kiekis, praeinantis pro oro šildytuvą $L=5850$ m³/val. Minimalus, leistinas, oro kiekis, praeinantis pro elektrinį oro šildytuvą $L=2000$ m³/val. Elektrinio oro šildytuvo elektrinė galia $N=2.5+2.5+3+6+6=20$ KW.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.14</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-3</i>
3R	<i>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{min.} = 500mm$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą). Į šią sekciją talpinama oro uždarymo užsklanda su elektros pavara.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-3</i>
3S	<i>ORO užsklanda. Užsklandos elektros pavaros tipą ir technines charakteristikas žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto, praeinančio pro oro užsklanda hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=4.0Pa$. Oro uždarymo užsklanda talpinama į aptarnavimo sekciją.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.16</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-3</i>
3T	<i>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant oro padavimo į patalpas angos su išmatavimais $B \times H \times L=1200 \times 580 \times 130mm$</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.17</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-3</i>
3U	<i>Kojos su antivibracinėmis pagalvėlėmis, kurių aukštis ne mažiau 150 mm po oro padavimo-šalinimo įrenginiu.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.18</i>	<i>Kompl.</i>	<i>24</i>	<i>Sistema K-3</i>
	B. ORA ŠALINANČIOS ĮRENGINIO SEKCIJOS				
	<i>R-3 sistemos oro šalinimo centrinis kondicionierius su atskirų oro srautų rekuperatoriumi, higieninės versijos, tinkamai sukomplektuotas septintos švarumo klasės reikalavimus atitinkančiom švariom patalpom pagal ISO 14644-4. Centrinis kondicionierius turi būti pagamintas ir sertifikuotas pagal Energiją tausojančią programą, EN 13053:2006, privalo turėti EUROVENT sertifikatą ir turėti, ir atitikti VDI 3803, VDI 6022, RLT 01 arba analogiškus standartus. Šalinimo dalies vidaus ir</i>	<i>T.sp.p.3.8</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-3</i>

(14-37)-PMTP-SVOK-ŽI-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
18	26	0

	<p>laikantieji elementai padengti specialia antikorozine danga, o viso agregato vidinis ir išorinis apvalkalas pagamintas iš antikorozinės dangos atitinkančios C III klasę pagal EN 55634-8 ir C3 pagal EN ISO 12944-2. Danga atspari dažnam ir intensyviai valymui dezinfekuojančiais cheminiais skysčiais. Centrinis kondicionierius dešininio išpildymo [Išpildymo schema tikslinti prieš užsakant kondicionierių]. Oro srauto pratekėjimo, per centrinio kondicionieriaus vidinį skerspjūvį, greičio klasė V2 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Energijos efektyvumo klasė - B pagal Eurovent ir RLT. Rekuperatorių šilumogrąžos klasė - H2 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Kondicionieriaus tiekiamo ir šalinamo oro moduliai montuojami pastato viduje ant rėmo su min. 150 mm reguliuojamo aukščio kojomis. Modulių mechaninis stabilumas D2 pagal EN 1886. Terminė izoliacija T2 pagal EN 1886, Šilumos tilto faktorius TB2 pagal EN 1886, Modulių sandarumo klasė L2 pagal EN 1886 ir atitikti ES norminius dokumentus energiją kurie apibrėžia energijos taupymo reikalavimus. Gerai garsą sugeriančio apvalkalo storis min. 60mm ir atsparumas ugniai atitinka A2 klasę pagal EN 13501:2007. R-3 sistemos šalinamo oro iš patalpų oro kiekis Lištr. = 4350 m³/val Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie oro srauto reguliavimo užsklandos, skirtos pašalinamo oro iš patalpų reguliavimui, H=700 Pa. Sistema R-3 dirba kartu su sistema K-3, I-5 ir I-6. Oro šalinimo įrenginys komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;</p>				
3a	Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais BxHxL= 1200 x580x130mm	T.sp.p.3.12.2.1	Kompl.	1	Sistema R-3
3b	Oro uždarymo užsklanda su elektros pavara. Uždarymo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto užsklanda montuojama aptarnavimo sekcijos viduje.	T.sp.p.3.12.2.2	Kompl.	1	Sistema R-3
3c	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis Lmin. = 500mm. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą). Į šią sekciją talpinama oro uždarymo vožtuvas su elektros pavara.	T.sp.p.3.12.2.3	Kompl.	1	Sistema R-3
3d	Filtro sekcija, vidutinio ilgio. Filtro klasė F7. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui H=40,0Pa. Oro srauto, praeinančio pro filtrą	T.sp.p.3.12.2.4	Kompl.	1	Sistema R-3

(14-37)-PMTP-SVOK-ZI-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapu	Laida
19	26	0

	<i>,hidrauliniai slėgio nuostoliai , esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui H=200 Pa. (Tokiam filtro užterštumui parenkamas ventiliatorius). Filtravimo plotas F=36 m². Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus. Filtro sekcija privalo būti ant bėgelių.</i>				
3e	<i>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeltu , apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis L_{min.} = 500mm . Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga . Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai , todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą , kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą) .</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.5</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-3</i>
3f	<i>Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60.0mm]su pavara . Tūrinis oro debitas L=4500 m³/val. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis-2500 aps /min. Efektyvumo laipsnis – 76 %. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – SFP= 1.38 KW/ m³ /sek . Veleninė galia –1.83 KW. Garso galia – 81 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia N=2.20 KW . Naudojami srovė I=4.65 ampero. Nominalus elektros variklio apsisukimų skaičius – 1400 Aps/min. Ventiliatoriaus variklis privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus. Elektros variklis komplektuojamas su dažnio keitikliu. Dažnio keitiklio tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Ventiliatoriaus sekcija privalo turėti galimybę pajungti ir patalpinti automatikos prietaisus , turėti apšvietimą ir apžiūros langelį. Ventiliatoriaus techninės charakteristikos nurodomos esant maksimaliam leistinam filtro užterštumui. Ventiliatorius privalo turėti 20% galios atsargos.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.9</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-3</i>
3g	<i>Atskirų oro srautų rekuperatorius . Atstumas tarp rekuperatoriaus plokštelių ne mažiau negu 4,0 mm. Skysčio kiekis cirkuliuojantis atskirtų srautų oro rekuperatoriuje G= 2.10 m³/val. Skysčio cheminė sudėtis ; 40 % propilenglikolio ir 60 % vandens. Atskirtų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas Q=42 KW. Patalpų oro temperatūra prieš rekuperatorių t₀=23 °C su santykiniu oro drėgnumu 45%. Oro temperatūra po rekuperatoriaus t_g=-0.20 °C. Santykinis oro drėgnumas 100 % . Pradinė skysčio temperatūra t₁=-6 °C. Galinė skysčio temperatūra t₂=7 °C. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai H=48 kPa. Oro srauto , praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai P=90 Pa. Atskirų oro srautų rekuperatorius komplektuojamas su lašų gaudytuvu. Atskirų oro srautų rekuperatoriaus šiluminis</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.6</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-3</i>

**(14-37)-PMTP-ŠVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P**

Lapas	Lapų	Laida
20	26	0

	<i>efektyvumas -53%, drėgnio efektyvumas -44 %,</i>				
3h	<i>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis L_{min.} = 500mm. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą). Į šią sekciją talpinama oro uždarymo užsklanda.</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.7</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-3</i>
3j	<i>Oro uždarymo užsklanda su elektros pavara. Uždarymo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto užsklanda montuojama aptarnavimo sekcijos viduje. Oro uždarymo užsklanda privalo turėti elektrinį pašildymą apsaugai nuo apledėjimo.</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.8</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-3</i>
3k	<i>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais BxHxL= 1200 x580x130mm</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.9</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-3</i>
4	<i>Akustinis, išcentrinis, kanalinis ventiliatorius pagamintas iš cinkuotos skardos. Ventiliatoriaus korpusas privalo turėti šiluminę ir akustinę 50 mm storio izoliaciją. Ventiliatorius negali dirbti sproginui pavojingoje aplinkoje. Jis montuojamas į apvalių ortakių sistemą. Ventiliatorius privalo turėti EC variklį. Šalinamo oro kiekis L=200 m³/val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, oro srauto reguliavimo vožtuvuose ir triukšmo slopintuvuose H=250 Pa. Ventiliatorius komplektuojamas su vienos fazės elektros varikliu. Elektros variklio elektrinis galingumas N=0.19 KW. Nominali srovė I= 0.90 ampero. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi.</i>	<i>T.sp.p.3.17</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema I-1</i>
5	<i>Akustinis, išcentrinis, kanalinis ventiliatorius pagamintas iš cinkuotos skardos. Ventiliatoriaus korpusas privalo turėti šiluminę ir akustinę 50 mm storio izoliaciją. Ventiliatorius negali dirbti sproginui pavojingoje aplinkoje. Jis montuojamas į apvalių ortakių sistemą. Ventiliatorius privalo turėti EC variklį. Šalinamo oro kiekis L=350 m³/val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, oro srauto reguliavimo vožtuvuose ir triukšmo slopintuvuose H=310 Pa. Ventiliatorius komplektuojamas su vienos fazės elektros varikliu. Elektros variklio elektrinis galingumas N=0.19 KW. Nominali srovė I= 0.90 ampero. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi.</i>	<i>T.sp.p.3.17</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema I-2</i>
6	<i>Akustinis, išcentrinis, kanalinis ventiliatorius skirtas oro šalinimui nuo garų surinkėjų. Ventiliatoriaus korpusas privalo turėti šiluminę ir akustinę 50 mm storio izoliaciją. Ventiliatorius privalo būti pritaikytas darbui</i>	<i>T.sp.p.3.16</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema I-3</i>

**(14-37)-PMTP-SVOK-ŽI-2
KORP. 1D / 2/P**

Lapas	Lapų	Laida
21	26	0

	<i>sprogimui pavojingoje aplinkoje . Ventilatorius privalo turėti EC variklį. Šalinamo oro kiekis $L=3000 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , oro srauto reguliavimo vožtuvuose ir triukšmo slopintuvuose $H=450 \text{ Pa}$. Ventilatorius komplektuojamas su trijų fazių elektros varikliu . Elektros variklio elektrinis galingumas $N=2.353 \text{ KW}$. Nominali srovė $I= 4.03 \text{ ampero}$. Elektros variklis privalo būti pritaikytas darbui sproгимui pavojingoje aplinkoje. . Elektros variklis komplektuojamas su dažnio keitiliu , kurio technines charakteristikas žiūrėti projekto automatikos dalyje.</i>				
7	<i>Akustinis , išcentrinis , kanalinis ventilatorius pagamintas iš cinkuotos skardos. Ventilatoriaus korpusas privalo turėti šiluminę ir akustinę 50 mm storio izoliaciją. Ventilatorius negali dirbti sproгимui pavojingoje aplinkoje Ventilatorius privalo turėti EC variklį. Šalinamo oro kiekis $L=750 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , oro srauto reguliavimo vožtuvuose ir triukšmo slopintuvuose $H=370 \text{ Pa}$. Ventilatorius komplektuojamas su vienos fazės elektros varikliu . Elektros variklio elektrinis galingumas $N=0.40 \text{ KW}$. Nominali srovė $I= 3.0 \text{ amperai}$. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio regulatoriumi.</i>	<i>T.sp.p.3.17</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema I-4</i>
8	<i>Akustinis , išcentrinis , kanalinis ventilatorius pagamintas iš cinkuotos skardos. Ventilatoriaus korpusas privalo turėti šiluminę ir akustinę 50 mm storio izoliaciją. Ventilatorius negali dirbti sproгимui pavojingoje aplinkoje Ventilatorius privalo turėti EC variklį. Šalinamo oro kiekis $L=450 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , oro srauto reguliavimo vožtuvuose ir triukšmo slopintuvuose $H=310 \text{ Pa}$. Ventilatorius komplektuojamas su vienos fazės elektros varikliu . Elektros variklio elektrinis galingumas $N=0.225 \text{ KW}$. Nominali srovė $I= 1.74 \text{ amperai}$. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio regulatoriumi.</i>	<i>T.sp.p.3.17</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	<i>Sistemos I-5 ir I-6</i>
9	<i>Garų surinktuvas iš nerūdijančio plieno su riebaliniais filtrais (riebalinių filtrų skaičius -3vnt) su išmatavimais $B \times H \times L$ (Plotis x Aukštis x Ilgis) $=800 \times 400 \times 1600 \text{ mm}$. Nutraukiamo oro kiekis $L=1000 \text{ m}^3 / \text{val}$. Gaubtas komplektuojamas su ortakių pajungimo angomis ir detalėmis , o taip pat tvirtinimo prie statybinių konstrukcijų detalėmis.</i>	<i>T.sp.p.3.19</i>	<i>Kompl.</i>	<i>3</i>	
10	<i>Apvalaus skerspjūvio kintamo oro srauto įrenginiai su moduluotomis elektros pavaromis ir su 50 mm storio akustine izoliacija . Maksimalus oro kiekis praeinantis pro vožtuvą $L=1000 \text{ m}^3 / \text{val}$. Minimalus oro kiekis praeinantis pro vožtuvą $L=300 \text{ m}^3 / \text{val}$. Oro srauto reguliavimo vožtuvo sąlyginis skersmuo $D=200 \text{ mm}$. Vožtuvas komplektuojamas su reguliavimo įtaisais, tvirtinimo prie ortakių detalėmis ir sandarinimo žiedais.</i>	<i>T.sp.p.3.20</i>	<i>Kompl.</i>	<i>3</i>	
11	<i>Oro apvalymo filtras su valymo lygiu pagal EN779 -2012</i>	<i>T.sp.p.3.19</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	

(14-37)-PMTP-SVOK-Ž1-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
22	26	0

	<i>F9. Filtro korpusas pagamintas iš galvanizuoto plieno. Filtro dėžė taip pat gaminama iš galvanizuoto plieno su flanšais ortakių pajungimui. Hidrauliniai slėgio nuostoliai oro apvalymo filtre P=200Pa. Maksimalus, praeinančio, pro filtrą oro srautas L=5900 m³/val. Orientaciniai filtro su rėmeliu išmatavimai, neįvertinus filtro dėžės gabaritų, LxHxE=(PlotisxAukštisxilgis)=592x892x635 mm. Filtravimo sluoksnio plotas F=13.6 m²</i>				
12	<i>Staciakampio skerspjūvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu. Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI 30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikatą. Ugnies vožtuvai privalo turėti CE ženklą. Staciakampių mechaninių ugnies vožtuvų išmatavimai AxB=1000x400 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
13	<i>Tas pats. AxB=1400x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
14	<i>Tas pats. AxB=1000x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
15	<i>Tas pats. AxB=800x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>14</i>	
16	<i>Tas pats. AxB=1200x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
17	<i>Tas pats, AxB=800x400 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>5</i>	
18	<i>Tas pats, AxB=1000x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
19	<i>Tas pats, AxB=600x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
20	<i>Tas pats. AxB=800x300 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>3</i>	
21	<i>Tas pats, AxB=600x300 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>3</i>	
22	<i>Tas pats, AxB=300x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
23	<i>Apvalaus skerspjūvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu. Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI 30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikatą. Ir CE ženklinimą. Apvalaus skerspjūvio mechaninių ugnies vožtuvų išmatavimai D=160 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>6</i>	
24	<i>Tas pats, D=200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
25	<i>Atbulinės traukos sklendė komplekte su detalėmis pajungimui prie ortakių. Ds=160 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.25</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
26	<i>Tas pats, D=200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.25</i>	<i>Kompl.</i>	<i>3</i>	
27	<i>Atbulinės traukos sklendė komplekte su detalėmis pajungimui prie ortakių. Atbulinės traukos sklendės išmatavimai Ax B=300 x200 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.25</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
28	<i>Staciakampio skerspjūvio oro srauto uždarymo-reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Staciakampio skerspjūvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų išmatavimai AxB=600x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	<i>4</i>	
29	<i>Tas pats. AxB=300x100 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	<i>24</i>	
30	<i>Tas pats. AxB=400x100 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	<i>30</i>	
31	<i>Tas pats. AxB=800x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	<i>4</i>	
32	<i>Tas pats. AxB=500x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
33	<i>Tas pats. AxB=300x150 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
34	<i>Tas pats, AxB=250x100 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	<i>52</i>	
35	<i>Tas pats, AxB=300x150 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
36	<i>Tas pats, AxB=300x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	

**(14-37)-PMTP-ŠVOK-ŽI-2
KORP. 1D / 2/P**

Lapas	Lapu	Laida
23	26	0

37	Tas pats, AxB=200x100 mm	T.sp.p.3.21	Kompl.	14	
38	Tas pats, AxB=500 x100 mm	T.sp.p.3.21	Kompl.	12	
39	Apvalaus skerspjūvio oro srauto uždarymo-reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Apvalaus skerspjūvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų išmatavimai D=100 mm	T.sp.p.3.21	Kompl.	2	
40	Tas pats D=125	T.sp.p.3.21	Kompl.	12	
41	Tas pats, D=160 mm	T.sp.p.3.21	Kompl.	5	
42	Tas pats, D=200 mm	T.sp.p.3.21	Kompl.	7	
43	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo detalėmis. Plokštelių skaičius n=3 vienetai. Plokštelių storis –200mm. Atstumas tarp plokštelių 300 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=1200x600x1500mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=5.60 m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L _w =19 Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=7200 m ³ /val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=8.0 Pa.	T.sp.p.3.11	Kompl.	6	
44	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo detalėmis. Plokštelių skaičius n=3 vienetai. Plokštelių storis –200mm. Atstumas tarp plokštelių 300 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=1200x450x1500mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=5.60 m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L _w =19 Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=5300 m ³ /val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=7.0 Pa.	T.sp.p.3.11	Kompl.	6	
45	Apvalaus skerspjūvio triukšmo slopintuvas su 50 mm storio triukšmą slopinančia medžiaga. Triukšmo slopintuvo vidinis skersmuo D=200 mm. Triukšmo slopintuvo ilgis L=1000 mm. Triukšmo slopintuvo slopinimo galia -10 Db.	T.sp.p.3.11	Kompl.	2	
46	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius n=1 vienetas. Plokštelių storis –100mm. Atstumas tarp plokštelių 100 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=300x200x2000 mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=4.90 m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L _w =28 Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=350 m ³ /val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=12.0 Pa.	T.sp.p.3.11	Kompl.	1	
47	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo detalėmis. Plokštelių skaičius n=3 vienetai. Plokštelių storis –200mm. Atstumas tarp plokštelių 300 mm.	T.sp.p.3.11	Kompl.	2	

(14-37)-PMTP-SVOK-ZI-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
24	26	0

	<i>Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=1200x300x1500mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=4.60 m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L_w=19 Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=3000 m³/val. Oro srauto , praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=6.0 Pa.</i>				
48	<i>Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu , plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais . Plokštelių skaičius n=2vienetai. Plokštelių storis –100mm. Atstumas tarp plokštelių 400 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=600x300x1500 mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=3.70 m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L_w=22 db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=750 m³/val. Oro srauto , praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=6.0 Pa.</i>	<i>T.sp.p.3.11</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
49	<i>Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu , plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais . Plokštelių skaičius n=2vienetai. Plokštelių storis –100mm. Atstumas tarp plokštelių 400 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=600x150x1500 mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=4.20 m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L_w=22 db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=450 m³/val. Oro srauto , praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=8.0 Pa.</i>	<i>T.sp.p.3.11</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
50	<i>Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu , plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais . Plokštelių skaičius n=2vienetai. Plokštelių storis –100mm. Atstumas tarp plokštelių 400 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=600x150x2000 mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=4.20 m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L_w=28 db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=450 m³/val. Oro srauto , praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=9.0 Pa.</i>	<i>T.sp.p.3.11</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
51	<i>Dvigubo reguliavimo grotos , metalinės , padengtos karštą emalę komplekte su tvirtinimo detalėmis į statybines konstrukcijas. Grotų marke JR-7/2-800x400 (Analogas). Grotų spalvą ir dizainą derinti su architektūrinės dalies projekto autoriumi. Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio AxB=800 x200 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.23</i>	<i>Kompl.</i>	<i>3</i>	
52	<i>Tas pats . Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio AxB=600 x200 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.23</i>	<i>Kompl.</i>	<i>3</i>	
53	<i>Tas pats . Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio AxB=500 x200 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.23</i>	<i>Kompl.</i>	<i>3</i>	
54	<i>Tas pats . Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio AxB=400 x200 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.23</i>	<i>Kompl.</i>	<i>4</i>	

**(14-37)-PMTP-SVOK-ZI-2
KORP. 1D / 2/P**

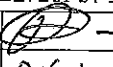
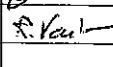
Lapas	Lapų	Laida
25	26	0

55	Tas pats . Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio $A \times B = 300 \times 200$ mm.	T.sp.p.3.23	Kompl.	2	
56	Tas pats . Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio $A \times B = 300 \times 150$ mm.	T.sp.p.3.23	Kompl.	3	
57	Tas pats . Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio $A \times B = 300 \times 100$ mm.	T.sp.p.3.23	Kompl.	5	
58	Keturpusio išpūtimo grotos, metalines padengtos karštu būdu komponuojamos į kabančių lubų elementų komplekte su tvirtinimo detalėmis prie ortakių tipo SKD -595 x595 (Analogas). Grotų spalvą ir dizainą derinti su architektūrinės dalies projekto autoriumi.	T.sp.p.3.23	Kompl.	120	
59	Oro surinkimo difuzoriai , komplekte su tvirtinimo detalėmis ir sandarinimo žiedais. Difuzorių spalvą ir dizainą derinti su architektūrinės dalies projekto autoriumi. Tipo DVS -160 (Analogas)	T.sp.p.3.24	Kompl.	18	
60	Tas pats, Tipo DVS -125 (Analogas)	T.sp.p.3.24	Kompl.	6	
61	Lauko oro paėmimo grotos , metalinės , paviršius ir lamelės padengtos karštu būdu su apsauga nuo atmosferinių kritulių komplekte su tvirtinimo prie statybinių konstrukcijų detalėmis su vidiniais (neįvertinus rėmelio) išmatavimais $A \times B = 1000 \times 1000$ mm	T.sp.p.3.22	Kompl.	1	
62	Pravalymo liukai apšiltinti su durelėmis skirti stačiakampio skerspjūvio ortakiams . Pravalymo liukų išmatavimai $A \times B = 500 \times 400$ mm	T.sp.p.3.23	Kompl.	12	
63	Tas pats, $A \times B = 400 \times 400$ mm	T.sp.p.3.23	Kompl.	10	
64	Tas pats, $A \times B = 400 \times 300$ mm	T.sp.p.3.23	Kompl.	16	
65	Elektriniai radiatoriai su termostatais . Elektrinio radiatoriaus elektrinė galia $N = 1.50$ KW.	T.sp.p.2.1	Kompl.	4	
66	Oro užtvara , montuojama horizontaliai su trijų fazių elektrinių oro šildytuvu , kurio elektrinė galia $N = 9.0$ KW, apvalkalu , oro paėmimo ir oro išpūtimo grotomis , su termostatu , valdikliu ir tvirtinimo prie statybinių konstrukcijų kronšteinais . Oro užtvaros ilgis $L = 2000$ mm. Oro kiekis $L = 2000$ m ³ / h ,	T.sp.p.3.14	Kompl.	1	

(14-37)-PMTP-SVOK-Z1-2
KORP. 1D / 2/P

Lapas	Lapų	Laida
26	26	0

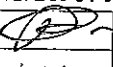
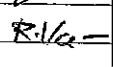
POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAUO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Flanšinis trijų eigių vožtuvas su moduliuota elektros pavara. Vožtuvo išlaikomas slėgis ne mažiau $P=10.0$ barų. Vožtuvas privalo būti pritaikytas temperatūrai ne žemesnei, negu 100°C . Sąlyginis skersmuo-25 mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs-4.25$. Vožtuvas privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui	T.sp.p.3.28	Kompl.	1	
2	Tas pats. Sąlyginis skersmuo-20 mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs-3.80$. Vožtuvas privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui	T.sp.p.3.28	Kompl.	2	
3	Cirkuliacinis siurblys su trijų fazių elektros varikliu. Siurblio pernešamas fluideo kiekis $G=1.90$ m ³ /val. Siurblio išvystomas slėgis $H=7.0$ m.vst. Elektros variklio galingumas $N=0,55$ KW. Elektros varikliai privalo atitikti energijos tausojančios programos reikalavimus. Siurblys privalo būti pritaikytas -vandens-propilenglikolio mišiniui	T.sp.p.3.28	Kompl.	3	
4	Flanšinis balansinis ventilis su drenavimu. Flanšinis balansinis ventilis privalo būti pritaikytas slėgiui ne mažesniame negu $P=10.0$ barų ir vandens temperatūrai ne žemesnei, negu 100°C , ir vandens-propilenglikolio mišiniui. $D_s=25$ mm. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs-9.80$	T.sp.p.3.31	Kompl.	3	
5	Tas pats. $D_s=32$ mm. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs-15.10$	T.sp.p.3.31	Kompl.	1	
6	Tas pats. $D_s=20$ mm. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs-6.60$	T.sp.p.3.31	Kompl.	3	
7	Filtrai su flanšiniais atvamzdžiais. Filtrai privalo būti pritaikyti slėgiui ne mažesniame, negu $10,0$ barų ir temperatūrai $t=100^{\circ}\text{C}$. Flanšinių atvamzdžių sąlyginis skersmuo $D_s=32$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	3	
8	Flanšiniai atbuliniai vožtuvai Flanšiniai atbuliniai vožtuvai privalo būti pritaikyti slėgiui ne mažesniame negu $P=10.0$ barų ir vandens temperatūrai ne žemesnei, negu 100°C . $D_s=32$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	3	
9	Tas pats. $D_s=25$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	3	
10	Flanšinis rutulinis ventilis pilno pralaidumo. Minimali būtina skysčio, praeinančio pro flanšinį rutulinį ventili, temperatūra $t=100^{\circ}\text{C}$ ir vandens-propilenglikolio mišiniui. Minimalus slėgis, kuri turi išlaikyti flanšinis rutulinis ventilis $P=10.0$ barų. $D_s=40$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	1	
11	Tas pats. $D_s=32$ mm	T.sp.p.3.31	Kompl.	3	
12	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo. Minimali būtina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventili, temperatūra $t=100^{\circ}\text{C}$ Minimalus slėgis, kuri turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $P=10.0$ barų. $D_s=25$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	16	

Atestato Nr.	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES 10 08303 VILNIUS TEL: 261 37 96		VSI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUOSE PROJEKTAS. ŠILUMOS TIEKIMAS ORO ŠILDYTVAVAMS. ĮRENGIMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS.		Laida
0706	Medstatyba				0
32198	PV	V. MATULEVIČIUS		2014-08-27	(14-37)-PMTP-ŠVOK-ŽI-3
12437	PDV	R. VAILIONIS		2014-08-27	
1D/2p					Lapas
					Lapų
					1
					2

13	Automatinis oro išleistuvai . Automatinių oro išleidejų išlaikomas slėgis $P=10$ barų.	T.sp.p.3.32	Kompl.	14	
14	Techninis manometras . Matavimo ribos 0-10 barų.	T.sp.p.3.34	Kompl.	12	
14A	Trieigiai čiapai $d_s=15\text{mm}$ $P_n=10.0$ barų	T.sp.p.3.34	Kompl.	12	
15	Techniniai termometrai . tiesus. matavimo ribos 0-120° C	T.sp.p.3.33	Kompl.	12	
15A	Dėklas termometrui tiesus	T.sp.p.3.33	Kompl.	12	
15B	Lizdai termometrų pastatymui	T.sp.p.3.33	Kompl.	12	
16	Privirinami flanšai . Minimalus slėgis ,kuri turi išlaikyti privirinami flanšai $P=10,0$ barų. Privirinamų flanšų sąlyginis skersmuo $D_s=40$ mm.	T.sp.p.3.27	Kompl.	4	
22	Tas pats, $D_s=32$ mm.	T.sp.p.3.27	Kompl.	16	
23	Tas pats, $D_s=25$ mm.	T.sp.p.3.27	Kompl.	8	
24	Tas pats, $D_s=20$ mm.	T.sp.p.3.27	Kompl.	2	
25	Flanšiniai Linziniai kompensatoriai $D=32$ mm	T.sp.p.3.30	Kompl.	4	

(14-37)-PMTP-ŠVOK-Ž1-3 KORP. 1D/2p	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0



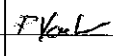
POZ ICIJ A	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Flanšinis trijų eigių vožtuvas su moduliuota elektros pavara. Vožtuvo išlaikomas slėgis ne mažiau $P=10.0$ barų. Vožtuvas privalo būti pritaikytas temperatūrai ne žemesnei, negu 100°C . Sąlyginis skersmuo-25 mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs-7.16$	T.sp.p. 3.28	Kompl.	3	
2	Cirkuliacinis siurblys su trijų fazių elektros varikliu. Siurblio pernešamas vandens-propilenglikolio kiekis $G=3.20$ m ³ /val. Siurblio išvystomas slėgis $H=14.0$ m.vst. Elektros variklio galingumas $N=1.50$ KW. Elektros varikliai privalo atitikti energijos tausojančios programos reikalavimus. Siurblys privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui	T.sp.p. 3.28	Kompl.	3	
3	Flanšinis balansinis ventilis be drenavimo. Flanšinis balansinis ventilis privalo būti pritaikytas slėgiui ne mažesniame negu $P=10.0$ barų ir vandens temperatūrai ne žemesnei, negu 100°C . $D_s = 40$ mm. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs- 24.90$	T.sp.p. 3.28	Kompl.	3	
4	Išsiplėtimo bakelis komplekte su apsauginiu vožtuvu ir kontrolės matavimo prietaisais. Išsiplėtimo bakelio darbinis tūris $V=6$ litrų. Išsiplėtimo indo išmatavimai $D=194$ mm. $H=257$ mm. Išsiplėtimo indo išlaikomas slėgis ne mažiau 6,0 barai	T.sp.p. 3.28	Kompl.	3	
5	Membraninis apsauginis vožtuvas. Sąlyginis prijungimo skersmuo $D_s=15$ mm. Apsauginio vožtuvo išlaikomas slėgis $P=6,0$ barai.	T.sp.p. 3.28	Kompl.	3	
6	Filtras su flanšiniais atvamzdžiais. Filtrai privalo būti pritaikyti slėgiui ne mažesniame, negu 10,0 barų ir temperatūrai $t=100^{\circ}\text{C}$. Filtras privalo būti pritaikytas vandens -propilenglikolio mišiniui. Flanšinių atvamzdžių sąlyginis skersmuo $D_s=50$ mm.	T.sp.p. 3.29	Kompl.	3	
7	Flanšiniai atbuliniai vožtuvai Flanšiniai atbuliniai vožtuvai privalo būti pritaikyti slėgiui ne mažesniame negu $P=10.0$ barų ir vandens temperatūrai ne žemesnei, negu 100°C . $D_s = 50$ mm.	T.sp.p. 3.31	Kompl.	3	
8	Flanšinis rutulinis ventilis pilno pralaidumo. Minimali būtina skysčio, praeinančio pro flanšinį rutulinį ventilių, temperatūra $t=100^{\circ}\text{C}$ Minimalus slėgis, kuri turi išlaikyti flanšinis rutulinis ventilis $P=10.0$ barų. Ventiliai privalo būti pritaikyti vandens -propilenglikolio mišiniui. $D_s=50$ mm.	T.sp.p. 3.31	Kompl.	6	
9	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo. Minimali būtina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra $t=100^{\circ}\text{C}$ Minimalus slėgis, kuri turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $P=10.0$ barų. Ventilis privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui. $D_s=25$ mm.	T.sp.p. 3.31	Kompl.	18	
10	Tas pats. $D_s=20$ mm.	T.sp.p. 3.31	Kompl.	6	
11	Automatinis oro išleistuvai su ventiliu. Automatinių oro	T.sp.p. 3.32	Kompl.	12	

Atestato №.	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES 10 08303 VILNIUS TEL: 261 37 96		VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUOSE PROJEKTAS. ORO REKUPERAVIMO VAMZDYNAI. IRENGIMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS.		Laida
0706	Medstatyba				0
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2014-09-08	Lapas
12437	PDV	R.VAILIONIS		2014-09-08	
(14-37)-TP-ŠVOK-Ž1-4					1
KORP. 1D/2 p					2

POZ ICIJ A	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAIJO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	<i>išleidėjų išlaikomas slėgis P=10 barų.</i>				
12	<i>Techninis manometras . Matavimo ribos 0-10 barų.</i>	<i>T.sp.p.3.34.</i>	<i>Kompl.</i>	15	
12A	<i>Trieigiai čiapai d_s=15mm P_n=10.0barų</i>	<i>T.sp.p.3.34</i>	<i>Kompl.</i>	15	
13	<i>Techniniai termometrai . tiesus. matavimo ribos 0-120° C</i>	<i>T.sp.p.3.33</i>	<i>Kompl.</i>	12	
13A	<i>Dėklas termometrui tiesus</i>	<i>T.sp.p.3.33</i>	<i>Kompl.</i>	12	
13B	<i>Lizdai termometrų pastatymui</i>	<i>T.sp.p.3.33</i>	<i>Kompl.</i>	12	
14	<i>Privirinami flanšai . Minimalus slėgis ,kuri turi išlaikyti privirinami flanšai P=10,0 barų. Privirinamų flanšų sąlyginis skersmuo D_s=50 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.31</i>	<i>Kompl.</i>	24	
15	<i>Tas pats, D_s=40 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.31</i>	<i>Kompl.</i>	6	
16	<i>Tas pats, D_s=32 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.31</i>	<i>Kompl.</i>	6	
17	<i>Mobilus elektrinis pildymo ir plovimo įrenginys skirtas uždaroms sistemoms pripildyti , praplauti ir išvalyti. Darbinis našumas 50 litrų į minutę , bako talpa 30 litrų su išcentrinu siurbliu , kurio darbinis slėgis 5,0 barai , elektros variklio elektrinis galingumas N= 0,86 KW.</i>	<i>T.sp.p.3.31</i>	<i>Kompl.</i>	2	
18	<i>Plastmasinis indas iš tankios plastmasės , 200 litrų talpos su dangčiu skirtas propilenglikolio laikymui.</i>	<i>T.sp.p.3.29</i>	<i>Kompl.</i>	2	

(14-37)-PMTP-ŠVOK -Ž1-4 KORP. 1D/2p	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0


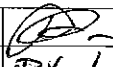
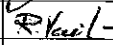
POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Flanšinis trijų eigių vožtuvas su moduliuota elektros pavara. Trijų eigių vožtuvo išlaikomas slėgis ne mažesnis $P=10,0$ barų. Trijų eigių vožtuvas turi būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui. $D_s=40$ mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas $k_{vs}=17.22$	T.sp.p.3.28	Kompl.	1	
2	Tas pats. Sąlyginis skersmuo-32 mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas $K_{vs}=14.76$	T.sp.p.3.28	Kompl.	2	
3	Cirkuliacinis siurblys su vienos fazės elektros varikliu. Siurblio pernešamas vandens-propilenglikolio kiekis $G=7.70$ m ³ /val. Siurblio išvystomas slėgis $H=7.0$ m.vst. Elektros variklio galingumas $N=0.31$ KW. Elektros varikliai privalo atitikti energijos tausojančios programos reikalavimus. Siurblys privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui	T.sp.p.3.28	Kompl.	1	
4	Cirkuliacinis siurblys su vienos fazės elektros varikliu. Siurblio pernešamas vandens-propilenglikolio kiekis $G=6.60$ m ³ /val. Siurblio išvystomas slėgis $H=7.0$ m.vst. Elektros variklio galingumas $N=0.20$ KW. Elektros varikliai privalo atitikti energijos tausojančios programos reikalavimus. Siurblys privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui	T.sp.p.3.28	Kompl.	2	
5	Flanšinis balansinis ventilis su drenavimu ir su reguliavimo bei uždarymo funkcija. Flanšinis balansinis ventilis privalo būti pritaikytas slėgiui ne mažesniame negu $P=10.0$ barų ir vandens temperatūrai ne žemesnei, negu $100^{\circ}C$. $D_s=50$ mm. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $K_{vs}=58.4$	T.sp.p.3.28	Kompl.	3	
6	Tas pats. $D_s=40$ mm. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $K_{vs}=24.90$	T.sp.p.3.28	Kompl.	3	
7	Flanšiniai atbuliniai vožtuvai Flanšiniai atbuliniai vožtuvai privalo būti pritaikyti slėgiui ne mažesniame negu $P=10.0$ barų ir vandens temperatūrai ne žemesnei, negu $100^{\circ}C$. $D_s=70$ mm.	T.sp.p.3.28	Kompl.	3	
8	Tas pats, $D_s=50$ mm.	T.sp.p.3.28	Kompl.	3	
9	Filtrai su flanšiniais atvamzdžiais. Filtrai privalo būti pritaikyti slėgiui ne mažesniame, negu $10,0$ barų ir temperatūrai $t=100^{\circ}C$. Filtras privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui. Flanšinių atvamzdžių sąlyginis skersmuo $D_s=70$ mm.	T.sp.p.3.29	Kompl.	3	
10	Flanšinis rutulinis ventilis pilno pralaidumo. Minimali būtina skysčio, praeinančio pro flanšinį rutulinį ventilį, temperatūra $t=100^{\circ}C$ Minimalus slėgis, kuri turi išlaikyti flanšinis rutulinis ventilis $P=10.0$ barų. Ventiliai privalo būti pritaikyti vandens-propilenglikolio mišiniui. $D_s=70$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	3	
11	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo. Minimali būtina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilį, temperatūra $t=100^{\circ}C$ Minimalus slėgis, kuri turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $P=10.0$	T.sp.p.3.31	Kompl.	16	

Atestato Nr.	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES 19 08303 VILNIUS TEL: 261 37 96			VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRAS ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIAI ORO VĖSINIMO VAMZDYNAI. ĮRENGIMŲ POREIKIO ŽINLARAŠTIS.		Laida
0706	Medstatyba 					0
32198	PV	V. MATULEVIČIUS		2014-09-08	(14-37)-PMTP-ŠVOK-Ž1-5	Lapas
12437	PDV	R. VAILIONIS		2014-09-08		Lapų
KORP. 1D/2 p						1 2

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATAVIMAS	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	<i>barų. Ventilis privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui. $D_s=40$ mm.</i>				
12	<i>Automatinis oro išleistuvai su ventiliu. Automatinių oro išleidėjų išlaikomas slėgis $P=10$ barų.</i>	<i>T.sp.p.10.1.9.1.</i>	<i>Kompl</i>	12	
13	<i>Techninis manometras. Matavimo ribos 0-10 barų.</i>	<i>T.sp.p.3.34</i>	<i>Kompl.</i>	12	
13A	<i>Trieigiai čiaupai $d_s=15$mm $P_n=10,0$barų</i>	<i>T.sp.p.3.34</i>	<i>Kompl.</i>	12	
13B	<i>Techniniai termometrai. tiesus. matavimo ribos 0-120° C</i>	<i>T.sp.p.3.33</i>	<i>Kompl.</i>	12	
13C	<i>Dėklas termometrui tiesus</i>	<i>T.sp.p.3.33</i>	<i>Kompl.</i>	12	
13D	<i>Lizdai termometrų pastatymui</i>	<i>T.sp.p.3.33</i>	<i>Kompl.</i>	12	
14	<i>Privirinami flanšai. Minimalus slėgis, kuri turi išlaikyti privirinami flanšai $P=10,0$ barų. Privirinamų flanšų sąlyginis skersmuo $D_s=70$ mm.</i>	<i>T.sp.p.3.27</i>	<i>Kompl.</i>	30	
15	<i>Tas pats, $D_s=50$ mm.</i>	<i>T.sp.p.3.27</i>	<i>Kompl.</i>	12	
16	<i>Tas pats, $D_s=40$ mm.</i>	<i>T.sp.p.3.27</i>	<i>Kompl.</i>	8	
17	<i>Tas pats, $D_s=32$ mm.</i>	<i>T.sp.p.3.27</i>	<i>Kompl.</i>	4	
18	<i>Kompensacinės flanšinės movos $D_s=70$ mm.</i>	<i>T.sp.p.3.30</i>	<i>Kompl.</i>	6	

(14-37)-PMTP-ŠVOK -Ž1-5 KORP. 1D/ 2p	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAIŲ VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Stačiakampio skerspjūvio ortakiai iš 1.10 mm storio cinkuoto minkšto plieno lakšto su standumo briaunomis komplekte su ortakių sujungimo detalėmis. Stačiakampio ortakio išmatavimai AxB=1400x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	21 / 67	
2	Tas pats AxB=1200x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	30/84	
3	Tas pats AxB=1000x400mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	30 / 84	
4	Tas pats AxB=1000x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	28 / 67	
5	Stačiakampio skerspjūvio ortakiai iš 0,90mm storio cinkuoto minkšto plieno lakšto su standumo briaunomis komplekte su ortakių sujungimo detalėmis. Stačiakampio ortakio išmatavimai AxB=800x400 mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	130/ 312	
6	Tas pats AxB=800x300mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	50/ 110	
7	Tas pats AxB=800x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	150/ 300	
8	Stačiakampio skerspjūvio ortakiai iš 0,70 mm storio cinkuoto minkšto plieno lakšto su standumo briaunomis komplekte su ortakių sujungimo detalėmis. Stačiakampio ortakio išmatavimai AxB=600x300 mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	72 / 130	
9	Tas pats AxB=600x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	50 / 80	
10	Tas pats AxB=600x100mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	10.0/14	
10	Tas pats AxB=500x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	61 / 85	
11	Tas pats AxB=500x100mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	100/ 120	
12	Stačiakampio skerspjūvio ortakiai iš 0,50 mm storio cinkuoto minkšto plieno lakšto su standumo briaunomis komplekte su ortakių sujungimo detalėmis. Stačiakampio ortakio išmatavimai AxB=400x250 mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	8/ 10	
13	Tas pats AxB=400x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	46/ 55	
14	Tas pats AxB=400x100mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	123/ 123	
15	Tas pats AxB=300x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	167/ 167	
16	Tas pats AxB=300x150mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	62/ 56	
17	Tas pats AxB=300x100mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	84/ 67	
18	Tas pats AxB=250x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	5.0 / 5.0	
19	Tas pats AxB=250x150mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	54/ 38	
20	Tas pats AxB=250x100mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	155/ 109	
21	Tas pats AxB=200x150mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	53 / 37	
22	Tas pats AxB=200x100mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	40/ 24	
23	Apvalaus skerspjūvio ortakiai iš 0,50 mm storio cinkuoto	T.sp.p.3.2	m/m ²	84 / 53	

Atestato Nr.		UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT 08303, VILNIUS TEL: 2613796	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUOSE PROJEKTAS. VĒDINIMAS, MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS	Laida	
				0	
32198	PV	V. MATULEVIČIUS	 2014-09-08.	[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-2 KORP. 1D/2p	Lapas
12437	PDV	R. VAILIONIS	 2014-09-08.		1
					Lapu
					5

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	<i>minkšto plieno lakštų su ortakių sujungimo detalėmis ,su išmatavimais $D_s=200$ mm.</i>				
24	<i>Tas pats, $D_s=160$ mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>77 / 39</i>	
25	<i>Tas pats, $D_s=125$ mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>62 / 24</i>	
26	<i>Tas pats, $D_s=100$ mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>12.0/4. 0</i>	
27	<i>Oro kamera pagaminta iš 1.10 mm storio minkšto cinkuoto plieno lakšto komplekte su detalėmis pajungimui prie įrengimų ir ortakių su išmatavimais $AxBxL$ (PlotisxAukštisxIlgis)=1200xx600x800 mm. Oro kameros gabaritai tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus .</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>4</i>	
28	<i>Tas pats, $AxBxL$ (PlotisxAukštisxIlgis)=1200xx450x800 mm. Oro kameros gabaritai tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus .</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>4</i>	
28A	<i>Tas pats, $AxBxL$ (PlotisxAukštisxIlgis)=500x100x500 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>210</i>	
29	<i>Pereiga pagaminta iš cinkuoto plieno lakšto 1,10 mm storio komplekte su pajungimo detalėmis prie ortakių ir įrengimų. Pereigų išmatavimai $AxB/ AxB=1200x600/1000x400$ mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>4</i>	
30	<i>Tas pats, Pereigų išmatavimai $AxB/ AxB=1200x600/1200x200$ mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>4</i>	
31	<i>Tas pats. Pereigų išmatavimai $AxB/ AxB=1200x580/800x400$ mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
32	<i>Tas pats, Pereigų išmatavimai $AxB/ AxB=1200x580/800x300$ mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>3</i>	
33	<i>Tas pats, Pereigų išmatavimai $AxB/ AxB=1200x580/600x300$ mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
34	<i>Tas pats, Orientaciniai pereigų išmatavimai $D/ D=200/160$ mm. Pereigos ilgis 500 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
35	<i>Tas pats, Orientaciniai pereigų išmatavimai $AxB/ D=300x200/200$ mm. Pereigos ilgis 500 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
36	<i>Tas pats, Orientaciniai pereigų išmatavimai $AxB/ AxB=800x200/1200x300$ mm. Pereigos ilgis 500 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
37	<i>Tas. Pats. Orientaciniai pereigų išmatavimai $AxB/ AxB=600x300/300x200$ mm. Pereigos ilgis 500 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
38	<i>Tas ptas. Orientaciniai pereigų išmatavimai $AxB/ D=600x150/ 200$ mm. Pereigos ilgis 500 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>4</i>	
39	<i>Elastingas sujungimas. Elastingo sujungimo matmenys</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-2
KORP. 1D/2p

Lapas	Lapų	Laida
2	5	0

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAIŲ VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	<i>tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus. Ds=160 mm. Ilgis L=130 mm.</i>				
40	<i>Tas pats. Ds=200 mm. Ilgis L=130 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	6	
41	<i>Tas pats, Ax B=600x400 mm. Ilgis L=130 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	2	
42	<i>Tas pats, Ax B=300x200 mm. Ilgis L=130 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	2	
43	<i>Apvalios formos stogelis pagamintas iš 1.10 mm minkšto cinkuoto plieno lakšto plieno (stogo spalvos) su detalėmis reikalingomis stogelio tvirtinimui prie ortakių ir statybinių konstrukcijų. Stogelio vidinis skersmuo D=250 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.26</i>	<i>Kompl.</i>	1	
44	<i>Stačiakampio formos stogelis pagamintas iš 0.70 mm storio minkšto cinkuoto plieno lakšto (stogo spalvos) komplekte su tvirtinimo detalėmis. Stogelio vidiniai išmatavimai Ax B=800 x400 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.26</i>	<i>Kompl.</i>	3	
45	<i>Tas pats. Stogelio vidiniai išmatavimai Ax B=800 x300 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.26</i>	<i>Kompl.</i>	1	
46	<i>Tas pats. Stogelio vidiniai išmatavimai Ax B=600 x300 mm.</i>	<i>T.sp.p.3.26</i>	<i>Kompl.</i>	1	
47	<i>Apvalaus skerspjuvio alkūnės <90° pagamintos iš 0.50 mm storio minkšto cinkuoto plieno lakšto su D=200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	20	
48	<i>Tas pats, su D=160 mm</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	14	
49	<i>Tas pats, su D=125 mm</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	14	
50	<i>Tas pats, su D=100 mm</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	6	
51	<i>Dvigubas izoliuotas ortakis. Izoliacijos storis 50 mm. Vidiniai ortakio išmatavimai 800x400. Segmento ilgis L=1250 mm</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	4	
52	<i>Tas pats, Vidiniai ortakio išmatavimai 800x300. Segmento ilgis L=1250 mm</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	2	
53	<i>Cinkuoto 0.90 mm storio minkšto plieno lakštai stačiakampių ortakių fasoninėms dalims</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m²</i>	460	
54	<i>Ortakių, praeinačių pro priešgaisrines statybines konstrukcijas užtaisymas. Orientacinis angų išmatavimas Ax B=400 x400 mm</i>	<i>T.sp.p.3.51</i>	<i>Kompl.</i>	40	
55	<i>Ortakių, oro kamerų ir triukšmo slopintuvų išvalymas nuo dulkių ir praplovimas [du kartus]</i>	<i>T.sp.p.3.5</i>	<i>m²</i>	2300	
56	<i>Ortakių išbandymas sandarumui</i>	<i>T.sp.p.3.47</i>	<i>m²</i>	2300	
57	<i>Oro kiekių matavimas charakteringuose taškuose [du kartai]</i>	<i>T.sp.p.3.47</i>	<i>Kompl.</i>	240	
58	<i>Triukšmo lygių matavimas charakteringuose taškuose [du kartai]</i>	<i>T.sp.p.3.47</i>	<i>Kompl.</i>	240	
59	<i>Vėdinimo sistemų techninių pasų sudarymas, reikalingų schemų eksploatacijai parengimas</i>	<i>T.sp.p.3.47</i>	<i>Sist.</i>	12	
60	<i>Vėdinimo sistemų higieninis įvertinimas ir higieninių pasų sudarymas</i>	<i>T.sp.p.3.47</i>	<i>Sist.</i>	12	
61	<i>Vėdinimo sistemų paleidimas ir derinimas</i>	<i>T.sp.p.3.47</i>	<i>Sist.</i>	12	
62	<i>Vėdinimo sistemų atidavimas eksploatacijai, reikalingų saugiai ir patikimai eksploatacijai dokumentų ir schemų parengimas ir ligoninės paskirtų asmenų vėdinimo sistemų eksploatacijai apmokymas saugiai ir patikimai</i>	<i>T.sp.p.3.53</i>	<i>Sist.</i>	12	

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-2
KORP. 1D/2p

Lapas	Lapų	Laida
3	5	0

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	<i>eksploatuoti vėdinimo sistemos</i>				
63	<i>Išpildomųjų brėžinių parengimas kompiuterinių programų pagalba</i>	<i>T.sp.p.3.53</i>	<i>Kompl.</i>	3	
64	<i>Ortakių, oro kamerų ir triukšmo slopintuvų izoliavimas 50 mm storio akmens vatos dembliais su apvyniojimu laku padengta pilka, kurios pagrindą sudaro aliuminis, dangą (PVC dangą). Dangą privalo atitikti gaisrinės saugos reikalavimus</i>	<i>T.sp.p.3.49</i>	<i>m³</i>	60	
65	<i>Ortakių izoliavimas ugniai atsparia izoliacija su ištisiniu vielos tinkleliu ir su apvyniojimu laku padengta pilka, kurios pagrindą sudaro aliuminis, dangą (PVC dangą). Dangą privalo atitikti gaisrinės saugos reikalavimus. Vidutinis izoliacinio sluoksnio storis 80mm.</i>	<i>T.sp.p.3.51</i>	<i>m³</i>	64	
66	<i>Ivairiarūšis metalas ortakių ir įrengimų tvirtinimui</i>	<i>T.sp.p.3.48</i>	<i>kg</i>	300	
67	<i>Techninė guma</i>	<i>T.sp.p.3.48</i>	<i>kg</i>	300	
68	<i>Esamų mūrinių kanalų išvalymas, hermetinis užtaisymas iki pastogės grindų traukos patikrinimas ir esant reikalui permūrijimas. Orientaciniai kanalų išmatavimai Ax B=380 x270 mm</i>	<i>T.SP.P.3.2</i>	<i>m</i>	20	
69	<i>Esamų, nenumatomų panaudoti vėdinimo angų hermetinis užtaisymas. Orientacinis angos išmatavimas Ax B =240x120 mm</i>	<i>T.sp.p.3.48</i>	<i>Kompl.</i>	200	
61	<i>Esamo ortakių aptaisymo iš gipso kartono plokščių nuardymas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m²</i>	100	
62	<i>Plastmasinių grotelių su išmatavimais 120x200mm išmontavimas</i>	<i>T.SP.P.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	170	
63	<i>Narvelinių triukšmo slopintuvų tipo ŠP-8 kurių ilgis 500mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	2	
64	<i>Oro reguliavimo vožtuvų su rankiniu valdymu tipo KVP300*400 išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	2	
65	<i>Tas pats, Ax B=250x150mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	27/22	
66	<i>Tas pats, Ax B=200*200mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	80/64,0	
67	<i>Tas pats, Ax B=250x200mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	95/86	
68	<i>Tas pats, Ax B=250x250mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	20/20	
69	<i>Stačiakampių ortakių iš 0.70mm storio cinkuotos skardos su išmatavimais Ax B=400x300mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	51/71	
70	<i>Tas pats, Ax B=500x300mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	10/16/1 4	
71	<i>Tas pats Ax B=400x250mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	56/72,8	
72	<i>Tas pats, Ax B=800*250mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	41/86,1	
73	<i>Tas pats, Ax B=800x400mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	34/81,6	
74	<i>Tas pats, Ax B=800*600mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	35/98,0	
75	<i>Izoliacijos išmontavimas su asbocementiniu tinku išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m³</i>	14	
76	<i>Metalinių konstrukcijų išmontavimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kg</i>	200	
77	<i>Išcentrinių ventiliatorių tipo A4100-2 komplekte su elektros varikliu išmontavimas. Orientacinis agregato</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	6	


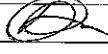
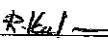
[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-2
KORP. 1D/2p

Lapas	Lapų	Laida
4	5	0


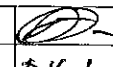
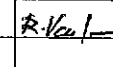
POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAT. VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	<i>svoris su elektros varikliu 89kg</i>				
78	<i>Garso surinkimo gaubtu virš technologinių įrengimų išmontavimas ir išvežimas su orientaciniais išmatavimais AxHxB= 1200x450 x1200</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	2	
79	<i>Betoninių pamatų su išmatavimais B*H*L=800*80*1000 mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>Kompl.</i>	6	

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-2 KORP. 1D/2p	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0


POZ ICI JA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO Vnt.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Plieniniai besiūliai vamzdžiai. Plieno markė ST35,8 pagal EN 10217-1-2010. Vamzdžių išlaikomas slėgis, esant skysčio temperatūrai iki 200 ^o C P=16.0barų, komplekte su virinamomis fasoninėmis dalimis, D _s =57x3.50 mm	T.sp.p.3.27	m	26,0	
2	Tas pats, D _s =45x2.5 mm	T.sp.p.3.27	m	32.0	
3	Tas pats, D _s =38x2.5 mm	T.sp.p.3.27	m	202	
4	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti. Plieno markė ST33 pagal EN 10217-1-2010, komplekte su fasoninėmis dalimis. D _s =25mm. sienutės storis -2,85 mm.	T.sp.p.3.27	m	16	
5	Tas pats, D _s =15mm. sienutės storis -2,85 mm.	T.sp.p.3.27	m	18	
6	Sistemos praplovimas vandeniu.	T.sp.p.3.38	Sist.	3	
7	Sistemos prapūtimas oru.	T.sp.p.3.38	Sist.	3	
8	Sistemos hidraulinis išbandymas vandeniu P=1,50Pd barų slėgimu.	T.sp.p.3.39	Sist.	3	
9	Sistemos paleidimas ir derinimas.	T.sp.p.3.39	Sist	3	
10	Sistemos išbandymas šiluminiam efektyvumui.	T.sp.p.3.39	Sist	3	
11	Vamzdžių nuvalymas nuo rūdžių, nuriebalinimas ir dažymas du kartus karščiui atspariais antikoroziniais dažais ant grunto	T.sp.p. 3.40	m ²	41	
12	Vamzdžių izoliavimas akmens vatos kevalais, 50 mm storio su apvyniojimu laku padengta pilka, kurios pagrindą sudaro aliuminis, danga. (Analogas "Grey Coat"). Vamzdžio išorinis skersmuo D=57 mm	T.sp.p.3.41	m	26	
13	Tas pats. Vamzdžio išorinis skersmuo D=45 mm	T.sp.p.3.41	m	32	
14	Tas pats. Vamzdžio išorinis skersmuo D=38 mm	T.sp.p.3.41	m	202	
15	Vamzdžių izoliavimas akmens vatos kevalais, 30 mm storio su apvyniojimu laku padengta pilka, kurios pagrindą sudaro aliuminis, danga. (Analogas "Grey Coat"). Vamzdžio išorinis skersmuo D=34 mm	T.sp.p.3.41	m	16	
16	Vamzdžio išorinis skersmuo D=21 mm	T.sp.p.3.41	m	18	
17	Armatūros izoliavimas 50 mm storio akmens vata su apvyniojimu laku padengta pilka, kurios pagrindą sudaro aliuminis, danga. (Analogas "Grey Coat").	T.sp.p.3.41	m ³	0.20	
18	Įvairiarūšis metalas vamzdynų ir įrengimų tvirtinimui	T.sp.p.3.37	kg	100	
19	Išpildomųjų brėžinių parengimas kompiuterinių programų pagalba. Brėžinius rengia rangovas.	T.sp.p.3.43	Kompl.	2	
20	Paruoštų darbui sistemų atidavimas naudotojui	T.sp.p.3.43	Sist.	3	
21	Techninės dokumentacijos, medžiagų ir įrengimų pasų sukomplektavimas, reikalingų eksploatacijai schemų parengimas ir ligoninės administracijos paskirto asmens apmokymas eksploatuoti sistemas ir sukomplektuotos dokumentacijos perdavimas užsakovui	T.sp.p.3.43	Kompl.	3	
22	Propilenglikolis 100 % koncentracijos	T.sp.p.3.44	kg	274	

Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES IO 08303 VILNIUS TEL: 261 37 96		VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUOSE PROJEKTAS. ŠILUMOS TIEKIMAS ORO ŠILDYTVAVAMS. MEDŽLAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS.	Laida	
				0	
0706	PV	V. MATULEVIČIUS		2014-09-08	Lapas
32198	PDV	R. VAILIONIS		2014-09-08	
12437					1
[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-3 KORP. 1D2/p					1

POZ ICI JA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAIŲ Vnt.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Plieniniai besiūliai vamzdžiai. Plieno markė ST35,8 pagal EN 10217-1-2010. Vamzdžių išlaikomas slėgis, esant skysčio temperatūrai iki 200 ^o C P=16.0barų, komplekte su virinamomis fasoninėmis dalimis, D _s =57x3.5 mm	T.sp.p.3.27	m	96	
2	Tas pats, D _s =45x2.5 mm	T.sp.p.3.27	m	12	
3	Tas pats, D _s =38x2.5 mm	T.sp.p.3.27	m	4.0	
4	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti. Plieno markė ST33 pagal EN 10217-1-2010, komplekte su fasoninėmis dalimis. D _s =25mm. sienutės storis –2,85 mm.	T.sp.p.3.27	m	17	
5	Tas pats, D _s =20 mm. sienutės storis –2,85 mm.	T.sp.p.3.27	m	8	
6	Tas pats, D _s =15mm. sienutės storis –2,85 mm.	T.sp.p.3.27	m	12	
7	Sistemos praplovimas vandeniu.	T.sp.p.3.28	Sist.	3	
8	Sistemos prapūtymas oru.	T.sp.p.3.28	Sist.	3	
9	Sistemos hidraulinis išbandymas vandeniu P=1,50Pd barų slėgimu.	T.sp.p.3.39	Sist.	3	
10	Sistemos paleidimas ir derinimas.	T.sp.p.3.39	Sist.	3	
11	Sistemos išbandymas šiluminiam efektyvumui.	T.sp.p.3.39	Sist.	3	
12	Vamzdžių nuvalymas nuo rūdžių, nuriebalinimas ir dažymas du kartus karščiui atspariais antikoroziniais dažais ant grunto	T.sp.p.3.40	m ²	20.0	
13	Vamzdžių izoliavimas akmens vatos kevalais, 50 mm storio su apvyniojimu laku padengta pilka, kurios pagrindą sudaro aliuminis, danga. (Analogas "Grey Coat"). Vamzdžio išorinis skersmuo D=57mm	T.sp.p.3.41	m	96	
14	Tas pats. Vamzdžio išorinis skersmuo D=45 mm	T.sp.p.3.41	m	12	
15	Vamzdžių izoliavimas akmens vatos kevalais, 30 mm storio su apvyniojimu laku padengta pilka, kurios pagrindą sudaro aliuminis, danga. (Analogas "Grey Coat"). Vamzdžio išorinis skersmuo D=38 mm	T.sp.p.3.41	m	4	
16	Tas pats. Vamzdžio išorinis skersmuo D=29 mm	T.sp.p.3.41	m	8	
17	Tas pats. Vamzdžio išorinis skersmuo D=21 mm	T.sp.p.3.41	m	12	
18	Armatūros izoliavimas 50 mm storio akmens vata su apvyniojimu laku padengta pilka, kurios pagrindą sudaro aliuminis, danga. (Analogas "Grey Coat").	T.sp.p.3.41	m	0.13	
19	Ivairiarūšis metalas vamzdinių ir įrengimų tvirtinimui	T.sp.p.3.37	kg	54.0	
20	Išpildomųjų brėžinių parengimas kompiuterinių programų pagalba. Brėžinius rengia rangovas.	T.sp.p.3.43	Kompl.	1	
21	Paruoštų darbui sistemų atidavimas naudotojui.	T.sp.p.3.43	Sist.	3	
22	Techninės dokumentacijos, medžiagų ir įrengimų pasų sukomplektavimas ir atidavimas naudotojui ir naudotojo paskirto asmens apmokymas kaip eksploatuoti sistemas	T.sp.p.3.43	Kompl.	1	
23	Propilenglikolis 100 % koncentracijos	T.sp.p.3.44	Kg	250	


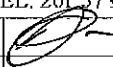
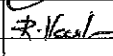
Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES 10 08303 VILNIUS TEL: 261 37 96		VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUOSE PROJEKTAS. ORO REKUPERATORIŲ VAMZDYNAI. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS.	Laida
				0
0706				
32198	PV	V. MATULEVIČIUS		2014-09-08
12437	PDV	R. VAILIONIS		2014-09-08
[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-4 KORP. 1D/2p				Lapas 1
				Lapų 1

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Plieniniai besiūliai vamzdžiai. Plieno markė ST35,8 pagal EN 10217-1-2010. Vamzdžių išlaikomas slėgis, esant skysčio temperatūrai iki 200° C P=16.0barų, komplekte su virinamomis fasoninėmis dalimis, D _s =89x3.5 mm	T.sp.p.3.27	m	60	
2	Tas pats, D _s =76x3.5 mm	T.sp.p.3.27	m	188	
3	Tas pats, D _s =57x3.5 mm	T.sp.p.3.27	m	12	
4	Tas pats, D _s =45x2.5 mm	T.sp.p.3.27	m	10	
5	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti. Plieno markė ST33 pagal EN 10217-1-2010, komplekte su fasoninėmis dalimis. D _s =25mm. sienutės storis -2,85 mm.	T.sp.p.3.27	m	20	
6	Tas pats, D _s =15mm. sienutės storis -2,85 mm.	T.sp.p.3.27	m	20	
7	Sistemos praplovimas vandeniu.	T.sp.p.3.38	Sist.	3	
8	Sistemos prapūtimas oru.	T.sp.p.3.38	Sist.	3	
9	Sistemos hidraulinis išbandymas vandeniu P=1,50Pd barų slėgimu.	T.sp.p.3.39	Sist.	3	
10	Sistemos paleidimas ir derinimas.	T.sp.p.3.43	Sist.	3	
11	Sistemos išbandymas šiluminiam efektyvumui.	T.sp.p.3.43	Sist.	3	
12	Vamzdžių nuvalymas nuo rūdžių, nuriebalinimas ir dažymas du kartus karščiui atspariais antikoroziniais dažais ant grunto	T.sp.p.3.43	m ²	43	
13	Vamzdžių izoliavimas K-FLEX, ARMOFLEX arba analogiškais izoliacijomis, kurios atitinka gaisrinės saugos reikalavimus ir sujungiami atskiri ruožai litavimo būdu. Izoliuojamo vamzdžio sąlyginis skersmuo D _s =89x3.50 Izoliacijos storis -25 mm.	T.sp.p.3.50	m	60	
14	Tas pats, D _s =76x3,50mm. Izoliacijos storis -25mm.	T.sp.p.3.50	m	188	
15	Tas pats, D _s =57x3,50 mm. Izoliacijos storis -19mm.	T.sp.p.3.50	m	12	
16	Tas pats, D _s =45x2.50 mm. Izoliacijos storis -13mm.	T.sp.p.3.50	m	10	
17	Tas pats, D _s =25 mm. Izoliacijos storis -13mm.	T.sp.p.3.50	m	20	
18	Tas pats, D _s =15 mm. Izoliacijos storis -9 mm.	T.sp.p.3.50	m	20	
19	Ivairiarūšis metalas vamzdinių ir įrengimų tvirtinimui	T.sp.p.3.37	kg	57	
20	Išpildomųjų brėžinių parengimas kompiuterinių programų pagalba. Brėžinius rengia rangovas.	T.sp.p.3.43	Kompl.	2	
21	Paruošty darbu sistemų atidavimas naudotojui	T.sp.p.3.43	Sist.	3	
22	Techninės dokumentacijos, medžiagų ir įrengimų pasų sukomplektavimas, reikalingų eksploatacijai schemų parengimas ir ligoninės administracijos paskirto asmens apmokymas eksploatuoti sistemas ir sukomplektuotos dokumentacijos perdavimas užsakovui	T.sp.p.3.43	Kompl.	3	
23	Propilenglikolis 100 % koncentracijos	T.sp.p.3.43	kg	346	
24	PVC sifonai su hidrouždoriu, skirti vandens nuvedimui nuo kondicionierių atskirų sekcijų, D _s =32mm	T.sp.p.3.27	Kompl.	46	Tame tarpe ir kondicionieriaus sekcijų

Atestato Nr. 0706	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES 10 08303 VILNIUS TEL: 261 37 95		VSI ŠLAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠLAULIUOSE PROJEKTAS. ORO VĖSINIMAS. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS	Laida	
	32198	PV		V. MATULEVIČIUS	2014-09-08
12437	PDV	R. VAILIONIS	R/Vail	2014-09-08	Lapas
					Lapų
					1
					2

14-37-J-PMTP-ŠVOK-2-5 KORP. 1D/2p.

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
					drenavimui
25	PVC vamzdžiai su mova $D_s=50mm$	T.sp.p.3.27	m	46	
26	PVC vamzdžiai su mova $D_s=32mm$	T.sp.p.3.27	m	38	
27	PVC jungiamoji mova $D_s=50 mm$	T.sp.p.3.27	vnt	26	
28	PVC jungiamoji mova $D_s=32mm$	T.sp.p.3.27	vnt	16	
29	PVC alkūnė $45^\circ D_s=50mm$	T.sp.p.3.27	vnt	8	
30	PVC alkūnė $45^\circ D_s=32mm$	T.sp.p.3.27	vnt	14	
31	PVC trišakis $45^\circ D_s=50mm/ d_s=32mm$	T.sp.p.3.27	vnt	6	
32	PVC trišakis $45^\circ D_s=32 mm/ d_s=32mm$	T.sp.p.3.27	vnt	42	

Atestato Nr.			UAB "MEDSTATYBA" ATETIES 10 08303 VILNIUS TEL: 261 37 96	VSI ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUOSE. PROJEKTAS. ORO VĖSINIMAS. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS	Laida
0706	Medstatyba				0
32198	PV	V. MATULEVIČIUS	 2014-09-08		Lapas
12437	PDV	R. VAILIONIS	 2014-09-08	14-37-J-PMTP-ŠVOK-2-5 KORP. 1D/2p	Lapų
					2
					2