
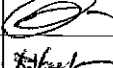
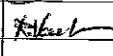


POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	<p>Centrinis kondicionierius su atskirų oro srautų rekuperatoriumi higieninės versijos, tinkamai sukomplektuotas septintos švarumo klasės reikalavimus atitinkančios švarioms patalpoms pagal ISO 14644-4. Centrinis kondicionierius turi būti pagamintas ir sertifikuotas pagal Energijų tausojančių 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 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 $L_p = 6650 \text{ m}^3/\text{val.}$ Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie lankstaus intarpo $H=770 \text{ Pa}$. Šalinamo oro iš patalpų oro kiekis $L_{str.} = 5300 \text{ m}^3/\text{val.}$ 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, $H=770 \text{ Pa}$. Sistema K-1 dirba kartu su sistemomis R-1, I-1, I-2 ir oro vėsinimo mašina. Kondicionierius komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;</p>	T.sp.p.3.8	Kompl.	1	Sistemos K-1 ir R-1

Atestato Nr.			UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT 08303, VILNIUS TEL.: 2613796	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRAS ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIAI PROJEKTAS VĖDINIMAS. ĮRENGIMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS	Laida	
0706	Medstatyba				O	
32198	PV	V. MAJULEVIČIUS		2014-08-09	Lapas	
12437	PDV	R. VAILIONIS		2014-08-09		
[14-37]-PMTP-ŠVOK -ŽI-2-1 KORPUSAS 8D/3p					Lapų	
					1	27

A. ORĄ TIEKIANČIOS ĮRENGIMO SEKCIJOS					
1A	Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais $B \times H \times L = 900 \times 580 \times 130 \text{ mm}$	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 nuvedimo 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 V2. 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, ilga. 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 $G=4.0 \text{ m}^3/\text{val}$. Skysčio cheminė sudėtis; 40.0% propilenglikolio ir 60% vandens. Atskirtų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas $Q=53 \text{ KW}$. Šviežio oro temperatūra prieš rekuperatorių $t_{10}=-25^\circ \text{C}$ su santykiniu oro drėgniu 90%. Oro temperatūra po rekuperatoriaus $t_g=-1.10^\circ \text{C}$ su santykiniu oro drėgniu – 2%. Pradinė skysčio temperatūra $t_1=6^\circ \text{C}$. Galinė skysčio temperatūra $t_2=-7^\circ \text{C}$. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=51$	T.sp.p.3.12.1.7	Kompl.	1	Sistema K-1

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/3p

Lapas	Lapų	Laida
2	27	0

	<i>kPa. Oro srauto , praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=80$ Pa.</i>				
1H	<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>	<i>T.sp.p.3.12.1.8</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-1</i>
1J	<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 $t_1=75^{\circ}C$. Išeinančio iš oro iš šildymo sekcijos fluido temperatūra $t_2=55^{\circ}C$. Pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio fluido kiekis $G=2.30$ m³/val. Fluido , cirkuliuojančio oro pašildymo sekcijoje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=5.0$ kPa. Oro srauto praeinančio pro oro pašildymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=20$ Pa. Oro šildytuvo instaliuota galia $Q=60$ KW. Reikalinga šiluminė galia $Q=53$ KW . Oras šildomas , lauko oro temperatūra $t_{is}=-1.10$ °C. Oro temperatūra po pirmo šildymo $t_g=22$ °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-1</i>
1K	<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>	<i>T.sp.p.3.12.1.11</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-1</i>
1L	<i>Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60.0mm]su pavara . Tūrinis oro debitas $L=6650$ m³/val. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis-2500 aps /min. Efektyvumo laipsnis – 76 %. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – SFP=1.65 KW/ m³/sek . Veleninė galia – 3.52KW. Garso galia – 92 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia $N=4.0$ KW . Naudojami srovė $I=8.13$ ampero. Nominalus elektros variklio apsisukimų skaičius – 1400 Aps/min. Elektros variklis komplektuojamas su dažnio keitikliu. Dažnio keitiklio</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.9</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-1</i>

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p

Lapas	Lapų	Laida
3	27	0

	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. Ventilatoriaus variklis privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus.				
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 $Q=45\text{ KW}$. Šaldymo sekcijos reikalinga galia $Q=39\text{ KW}$. 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 $G=7.40\text{ m}^3/\text{val}$. Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=5.0\text{ kPa}$. Oro srauto, praeinančio pro oro šaldymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=80\text{ Pa}$. Oro vėsinimo sekcija komplektuojama su drėgmės surinkėju.	T.sp.p.3.12.1.12	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.3.12.1.11	Kompl.	1	Sistema K-1
1O	Higieninės versijos, žematemperatūris trijų fazių elektronis oro šildytuvas. Oras šildomas nuo $t_{pr}=11^{\circ}\text{C}$ iki $t_g=22^{\circ}\text{C}$. Maksimalus oro kiekis, praeinantis pro oro šildytuvą $L=6650\text{ m}^3/\text{val}$. Minimalus, leistinas, oro kiekis, praeinantis pro elektrinį oro šildytuvą $L=2000\text{ m}^3/\text{val}$. 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
1P	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		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	T.sp.p.3.12.1.15		1	Sistema K-1

	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.				
1S	Oro uždarymo užsklanda su elektros pavara. Pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Oro uždarymo užsklandos sandarumo klasė 4. Oro uždarymo užsklanda talpinama aptarnavimo sekcijos viduje	T.sp.p.3.12.1.16		1	Sistema K-1
1T	Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant oro padavimo į patalpas angos su išmatavimais BxHx L=900x580x130mm	T.sp.p.3.12.1.17		1	Sistema K-1
1U	Kojos su antivibracinėmis pagalvėlėmis, kurių aukštis ne mažiau 150 mm po oro padavimo įrenginiu.	T.sp.p.3.12.1.18		24	Sistema K-1
	B. ORA ŠALINANČIOS ĮRENGIMO SEKCIJOS				
	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 Energijų 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 remo 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 energijų 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. = 5300 m ³ /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	T.sp.p.3.12.2.	Kompl.	1	Sistema R-1

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/3p

Lapas	Lapų	Laida
5	27	0

	<i>patalpų reguliavimui, H=770 Pa. Sistema R-1 dirba kartu su sistema K-1, I-1 ir I-2 Oro šalinimo įrenginys komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;</i>				
<i>1a</i>	<i>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant oro paėmimo iš patalpų angos su orientaciniais išmatavimais BxHxL=980 x580x130mm</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
<i>1b</i>	<i>Oro uždarymo vožtuvas su elektros pavara. Elektros pavaros technines charakteristikas žiūrėti projekto automatikos dalyje. Oro uždarymo vožtuvo sandarumo klasė 4.</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
<i>1c</i>	<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.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
<i>1d</i>	<i>Filtro sekcija, ilga. Filtro klasė F7. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švaram filtrui H=70,0Pa. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui H=200 Pa. (Tokiai 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.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
<i>1e</i>	<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>	<i>T.sp.p.3.12.2.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
<i>1f</i>	<i>Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60.0mm] su pavara. Tūrinis oro debitas L=5300 m³/val. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis- 2300 aps/min. Efektyvumo laipsnis –74 %. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija SFPv –1.38 kW/m³/s Veleninė galia – 2.90 KW. Garso galia – 89 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia N=3.0 KW. Naudojamoji srovė I=6.18 ampero. Nominalus elektros variklio apsisukimų skaičius</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>

**[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p**

Lapas	Lapų	Laida
6	27	0

	<i>-1440 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.</i>				
1g	<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>	<i>T.sp.p.3.12.2.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
1h	<i>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 $Q = 53 \text{ KW}$. Patalpų oro temperatūra prieš rekuperatorių $t_{i0} = 23 \text{ }^\circ\text{C}$ su santykiniu oro drėgnumu 45%. Oro temperatūra po rekuperatoriaus $t_g = -1.70 \text{ }^\circ\text{C}$. Santykinis oro drėgnumas 100 %. Pradinė skysčio temperatūra $t_1 = -7 \text{ }^\circ\text{C}$. Galinė skysčio temperatūra $t_2 = 6 \text{ }^\circ\text{C}$. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H = 52 \text{ kPa}$. 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 -56 %, drėgnumo efektyvumas -49 %.</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
1j	<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.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
1k	<i>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.</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-1</i>
1l	<i>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema</i>

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/3p

Lapas	Lapų	Laida
7	27	0

	<i>detalėmis ant oro paėmimo iš patalpų angos su orientaciniais išmatavimais BxHxL=980x580x130mm</i>				R-1
1m	<i>Kojos su antivibracinėmis pagalvėlemis , kurių aukštis ne mažiau 150 mm po oro šalinimo įrenginiu.</i>	T.sp.p.3.12.2.	Kompl.	16	Sistema R-1
2	<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 tausojančių 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 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 $L_p=5100 \text{ m}^3/\text{val}$. 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 $L_{istr.}=4000 \text{ m}^3/\text{val}$. 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, $H=660 \text{ Pa}$. Sistema K-2 dirba kartu su sistemomis R-2 , I-3 , I-4 ir oro vėsinimo mašina. Kondicionierius komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;</i>	T.sp.p.3.12.2.	Kompl.	1	Sistemos K-2 ir R-2
	A. ORĄ TIEKIANČIOS ĮRENGIMO SEKCIJOS				
2A	<i>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su</i>	T.sp.p.3.12.1.1	Kompl.	1	Sistema K-2

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p

Lapas	Lapų	Laida
8	27	0

	<i>išmatavimais BxHxL= 1200 x580x130mm</i>				
2B	<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. Oro uždarymo užsklanda privalo turėti elektrinį pašildymą apsaugai nuo apledėjimo.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.2</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</i>
2C	<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>	<i>T.sp.p.3.12.1.3</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</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 V2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui H=40 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. Ventiliatoriaus 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, ilga. Filtro klasė F7. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V₂ Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui H=50,0Pa. 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>Atskirtų 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=37 KW. Šviežio oro temperatūra prieš rekuperatorių t₁₀=-25°C su santykiniu oro drėgniu 90%. Oro temperatūra po rekuperatoriaus t_g=- 2.50 °C su santykiniu oro drėgniu – 2%. Pradinė skysčio temperatūra t₁= 6 °C. Galinė skysčio temperatūra t₂=-7 °C. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai H=51 kPa. Oro srauto,</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.7</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-2</i>

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p

Lapas	Lapų	Laida
9	27	0

	praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=90 \text{ Pa}$.				
2H	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 esančių angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą)	T.sp.p.3.12.1.8	Kompl.	1	Sistema K-2
2J	Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60.0 mm] su pavara. Tūrinis oro debitas $L=5100 \text{ m}^3/\text{val}$. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C . Ventiliatoriaus sukimosi dažnis 2700 aps/min . Efektyvumo laipsnis – 76% . Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – $SFP=1.61 \text{ kW/m}^3/\text{sek}$. Veleninė galia – 2.58 kW . Garso galia – 91 Db . Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė $IP55$. Nominali elektros variklio galia $N=3.0 \text{ kW}$. Naudojamoji srovė $I=6.18 \text{ ampero}$. 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.	T.sp.p.3.12.1.9	Kompl.	1	Sistema K-2
2K	Pirminio oro šildymo sekcija. Sekcija. Atstumas tarp oro pašildymo sekcijos plokštelių ne mažiau $3,0 \text{ mm}$. Fluido cirkuliuojančio oro šildymo sekcijoje cheminė sudėtis 40% propilenglikolio ir 60% vandens. Oro šildymo sekcijoje cirkuliuojančio fluideo temperatūros; paduodamo į šildymo sekciją vandens temperatūra $t_1=75^\circ \text{C}$. Išinančio iš oro iš šildymo sekcijos fluideo temperatūra $t_2=55^\circ \text{C}$. Pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio fluideo kiekis $G=1.85 \text{ m}^3/\text{val}$. Fluido cirkuliuojančio oro pašildymo sekcijoje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=5.0 \text{ kPa}$. Oro srauto praeinančio pro oro pašildymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=40 \text{ Pa}$. Oro šildytuvo instaliuota galia $Q=50 \text{ kW}$. Reikalinga šiluminė galia $Q=43 \text{ kW}$. Oras šildomas, lauko oro temperatūra $t_{\text{is}}=-2.50^\circ \text{C}$. Oro temperatūra po pirmo šildymo $t_{\text{g}}=22^\circ \text{C}$. Oro srauto praeinančio pro oro šildytoją greičio klasė V_2 .	T.sp.p.3.12.1.10	Kompl.	1	Sistema K-2
2L	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min}} = 500 \text{ mm}$. Sekcijos	T.sp.p.3.12.1.11	Kompl.	1	Sistema K-2

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/3p

Lapas	Lapų	Laida
10	27	0

	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)				
2M	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 $Q=36\text{ KW}$. Šaldymo sekcijos reikalinga galia $Q=30\text{ KW}$. Oro srauto, praeinančio pro šaldymo sekcija greičio klasė V2. Oras vėšinamas nuo 30°C su santykiniu oro drėgnumu –48% iki 18°C su santykiniu oro drėgnumu-100 %. Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento kiekis $G=5.70\text{ m}^3/\text{val}$. Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=14\text{ kPa}$. Oro srauto, praeinančio pro oro šaldymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=100\text{ Pa}$. Oro vėsinimo sekcija komplektuojama su drėgmės surinkėju.	T.sp.p.3.12.1.12	Kompl.	1	Sistema K-2
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.3.12.1.11	Kompl.	1	Sistema K-2
2O	Higieninės versijos, žematemperatūris trijų fazių elektronis oro šildytuvas. Oras šildomas nuo $t_{pr} = 11^{\circ}\text{C}$ iki $t_g = 22^{\circ}\text{C}$. Maksimalus oro kiekis, praeinantis pro oro šildytuvą $L=5100\text{ m}^3/\text{val}$. Minimalus, leistinas, oro kiekis, praeinantis pro elektrinį oro šildytuvą $L=1500\text{ m}^3/\text{val}$. Elektrinio oro šildytuvo nominali galia $N=5 \times 4=20\text{ KW}$.	T.sp.p.3.12.1.14			Sistema K-2
2P	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			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	T.sp.p.3.12.1.15			Sistema K-2

	<i>du gno 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>				
2S	<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.3.12.1.16</i>			<i>Sistema K-2</i>
2T	<i>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais BxHxL= 1200 x580x130mm</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.17</i>			<i>Sistema K-2</i>
2U	<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>		24	<i>Sistema K-2</i>
B. ORĄ ŠALINANČIOS ĮRENGIMO SEKCIJOS					
	<i>R-2 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 Energijų 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 dešinio išpildymo [Išpildymo schema tikslinti prieš užsakant kondicionierių]. Oro srauto pratekėjimo, per centrinio kondicionieriaus vidinį skerspįvį, 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 energijų 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</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-2</i>

**[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p**

Lapas	Lapų	Laida
12	27	0

	<i>kartu su sistema K-2 Oro šalinimo įrenginys komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;</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, 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.3.12.2.3</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-2</i>
2d	<i>Filtro sekcija, ilga. Filtro klasė F7. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui H=30,0Pa. 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 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-2</i>
2e	<i>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)</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.5</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-2</i>
2f	<i>Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60.0mm]su pavara. Tūrinis oro debitas L=5100 m³/val. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis-2700 aps/min. Efektyvumo laipsnis – 76%. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – SFP= 1.24 KW/ m³/sek. Veleninė galia –1.95 KW. Garso galia – 85 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia N=1.50 KW. Naudojami srovė I=3.39 ampero. Nominalus elektros variklio apsisukimų skaičius – 1440 Aps/min. Ventiliatoriaus variklis privalo atitikti energiją tausojančios</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.9</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-2</i>

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p

Lapas	Lapų	Laida
13	27	0

	<i>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.</i>				
2g	<i>Atskirų oro srautų rekuperatorius. Atstumas tarp rekuperatoriaus plokštelių ne mažiau negu 4,0 mm. Skysčio kiekis cirkuliuojantis atskirtų srautų oro rekuperatoriuje $G = 1.70 \text{ m}^3/\text{val}$. Skysčio cheminė sudėtis; 40 % propilenglikolio ir 60 % vandens. Atskirtų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas $Q = 38 \text{ KW}$. 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 $t_1 = -6 \text{ }^\circ\text{C}$. Galinė skysčio temperatūra $t_2 = 7 \text{ }^\circ\text{C}$. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H = 51 \text{ kPa}$. Oro srauto, praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai $P = 70 \text{ Pa}$. Atskirų oro srautų rekuperatorius komplektuojamas su lašų gaudytuvu. Atskirų oro srautų rekuperatoriaus šiluminis efektyvumas -565%, drėgnumo efektyvumas -46 %.</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.6</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-2</i>
2h	<i>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimu 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 valymui 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.3.12.2.7</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema R-2</i>
2j	<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-2</i>
2k	<i>Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais $B \times H \times L = 1200 \times 580 \times 130 \text{ mm}$</i>	<i>T.sp.p.3.12.2.9</i>			
3	<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 Energiją tausojančią programą, EN 13053:2006, privalo turėti ir atitikti EUROVENT sertifikatą, o taip pat turėti ir atitikti VDI 3803, VDI</i>	<i>T.sp.p.3.8</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistemos K-3 ir R-3</i>

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p

Lapas	Lapų	Laida
14	27	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 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 $L_p = 5200 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , triukšmo slopintuvuose, filtruose , oro srauto reguliavimo užsklandoje , priešgaisriniame vožtuve ir pereinamoje iki pasijungimo prie lankstaus intarpo $H=770 \text{ Pa}$. Šalinamo oro iš patalpų oro kiekis $L_{šlr.} = 4050 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , triukšmo slopintuvuose, filtruose , oro srauto reguliavimo užsklandoje , priešgaisriniame vožtuve ir pereinamoje iki pasijungimo prie oro srauto reguliavimo užsklandos , skirtos pašalinamo oro iš patalpų reguliavimui, $H=600 \text{ Pa}$. Sistema K-3 dirba kartu su sistemomis R-3 , I-5 , I-6 ir oro vėsinimo mašina. Kondicionierius komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;</p>				
<p>A. ORĄ TIEKIANČIOS ĮRENGIMO SEKCIJOS</p>				
<p>3A Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais $B \times H \times L = 1200 \times 580 \times 130 \text{ mm}$</p>	<p>T.sp.p.3.12.1.1</p>	<p>Kompl.</p>	<p>1</p>	<p>Sistema K-3</p>
<p>3B Šalto oro paėmimo užsklanda. Užsklandos elektros pavaros tipą ir technines charakteristikas žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4 . Oro srauto , praeinančio pro oro užsklanda hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=4.0 \text{ Pa}$. Oro uždarymo užsklanda privalo turėti elektrinį pašildymą apsaugai nuo apledėjimo.</p>	<p>T.sp.p.3.12.1.2</p>	<p>Kompl.</p>	<p>1</p>	<p>Sistema K-3</p>
<p>3C Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu , apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L=700 \text{ mm}$. Šioje sekcijoje montuojama oro uždarymo užsklanda su elektros</p>	<p>T.sp.p.3.12.1.3</p>	<p>Kompl.</p>	<p>1</p>	<p>Sistema K-3</p>

	<i>pavara. Aptarnavimo sekcijos dugnas privalo turėti nuolydį vandens subėgimui (taikoma šlapiam valymui) ir išvedus už sekcijos ribų montuojamas sifonas su rutuliuku</i>				
3D	<i>Drėgmės surinkimo sekcija.</i>	<i>T.sp.p.3.12.1.4</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema K-3</i>
3E	<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=40 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. Ventiliatoriaus 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-3</i>
3F	<i>Filtro sekcija, ilga. Filtro klasė F7. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V₂ Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui H=50,0Pa. 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-3</i>
3G	<i>Atskirų oro srautų rekuperatorius. Atstumas tarp rekuperatoriaus plokštelių ne mažiau negu 4,0mm. Skysčio kiekis cirkuliuojantis atskirų srautų oro rekuperatoriuje G=2.10 m³/val. Skysčio cheminė sudėtis; 40% propilenglikolio ir 60% vandens. Atskirų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas Q=38.0 KW. Šviežio oro temperatūra prieš rekuperatorių t_o=-25°C. Oro temperatūra po rekuperatoriaus t_g=-2.60 °C. Pradinė skysčio temperatūra t₁=9 °C. Galinė skysčio temperatūra t₂=-8,0 °C. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai H=38 kPa. Oro srauto, praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai P=90 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=500mm. Aptarnavimo sekcijos dugnas privalo turėti nuolydį vandens subėgimui (taikoma šlapiam valymui) ir išvedus už sekcijos ribų montuojamas sifonas su rutuliuku</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=5200 m³/val. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis-2700 aps/min. Efektyvumo laipsnis – 75%. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – SFP=1.77 KW/ m³/sek. Veleninė</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-Ž1-2-1
KORP. 8D/3p**

Lapas	Lapų	Laida
16	27	0

	<p>galia – 3.70 KW. Garso galia – 92 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia $N=3.0$ KW. Naudojamoji srovė $I=6.18$ ampero. Nominalus elektros variklio apsisukimų skaičius – 1400 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.</p>				
3K	<p>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 $G=1.85$ m³/val. Fluido, cirkuliuojančio oro pašildymo sekcijoje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=5.0$ kPa. Oro srauto praeinančio pro oro pašildymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=20$ Pa. Oro šildytuvo instaliuota galia $Q=50$ KW. Reikalinga šiluminė galia $Q=42$ KW. Oras šildomas, lauko oro temperatūra $t_{\text{iš}}=-2.50^{\circ}\text{C}$. Oro temperatūra po pirmo šildymo $t_g=23^{\circ}\text{C}$. Oro srauto, praeinančio pro oro šildytąją greičio klasė V_2.</p>	T.sp.p.3.12.1.10	Kompl.	1	Sistema K-3
3L	<p>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L=500$mm. Aptarnavimo sekcijos dugnas privalo turėti nuolydį vandens subėgimui (taikoma šlapiam valymui) ir išvedus už sekcijos ribų montuojamas sifonas su rutuliuku</p>	T.sp.p.3.12.1.11	Kompl.	1	Sistema K-3
3M	<p>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 $Q=36$ KW. Šaldymo sekcijos reikalinga galia $Q=09$ KW. Oro srauto, praeinančio pro šaldymo sekcija 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 $G= 5.84$ m³/val. Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=5.0$ kPa. Oro srauto, praeinančio pro oro šaldymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=90$ Pa. Oro vėsinimo sekcija komplektuojama su drėgmės surinkėju.</p>	T.sp.p.3.12.1.12	Kompl.	1	Sistema K-3
3N	<p>Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu,</p>	T.sp.p.3.12.1.11	Kompl.	1	Sistema

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p

Lapas	Lapų	Laida
17	27	0

	apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis L=500mm. Aptarnavimo sekcijos dugnas privalo turėti nuolydį vandens subėgimui (taikoma šlapiam valymui) ir išvedus už sekcijos ribų montuojamas sifonas su rutuliuku				K-3
3O	Higieninės versijos, žematemperatūris trijų fazių elektronis oro šildytuvas. Oras šildomas nuo tpr = 11 °C iki tg = 22 °C. Maksimalus oro kiekis, praeinantis pro oro šildytuvą L=5100 m ³ /val. Minimalus, leistinas, oro kiekis, praeinantis pro elektrinį oro šildytuvą L=1500 m ³ /val. Elektrinio oro šildytuvo elektrinė galia N=2.5+2.5+3+6+6=20 KW.	T.sp.p.3.12.1.14	Kompl.	1	Sistema K-3
3P	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.	T.sp.p.3.12.1.13	Kompl.	1	Sistema K-3
3R	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis L=500mm. Aptarnavimo sekcijos dugnas privalo turėti nuolydį vandens subėgimui (taikoma šlapiam valymui) ir išvedus už sekcijos ribų montuojamas sifonas su rutuliuku. Į šią sekciją talpinama oro uždarymo užsklanda su elektros pavara.	T.sp.p.3.12.1.15	Kompl.	1	Sistema K-3
3S	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.	T.sp.p.3.12.1.16	Kompl.	1	Sistema K-3
3T	Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant oro padavimo į patalpas angos su išmatavimais BxHxL=1200x580x130mm	T.sp.p.3.12.1.17	Kompl.	1	Sistema K-3
3U	Kojos su antivibracinėmis pagalvėlemis, kurių aukštis ne mažiau 150 mm po oro padavimo-šalinimo įrenginiu.	T.sp.p.3.12.1.18	Kompl.	1	Sistema K-3
B. ORA ŠALINANČIOS ĮRENGIMO SEKCIJOS					
	R-3 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 tausojančių 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 dešiniojo išpildymo [Išpildymo schema	T.sp.p.3.8	Kompl.	1	Sistema R-3

	<p>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 energijų 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 $L_{i\text{štr.}} = 4050 \text{ m}^3/\text{val}$ Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir peregose iki pasijungimo prie oro srauto reguliavimo užsklandos, skirtos pašalinamo oro iš patalpų reguliavimui, $H=600 \text{ Pa}$. 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 tarpas 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.3.12.2.1.	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 nivedimo 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 vožtuvas su elektros pavara.	T.sp.p.3.12.2.3	Kompl.	1	Sistema R-3
3d	Filtro sekcija, ilga. Filtro klasė F7. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švaram filtrui $H=30,0 \text{ Pa}$. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui $H=200 \text{ Pa}$. (Tokiam filtro užterštumui parenkamas ventiliatorius). Filtravimo plotas $F=36 \text{ m}^2$. Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus. Filtro sekcija privalo būti ant begelių.	T.sp.p.3.12.2.4	Kompl.	1	Sistema R-3
3e	Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu,	T.sp.p.3.12.2.5	Kompl.	1	Sistema

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p

Lapas	Lapų	Laida
19	27	0

	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).				R-3
3f	Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60.0mm] su pavara. Tūrinis oro debitas $L=4050 m^3/val$. Tiekiamos medžiagos temperatūra $25^{\circ}C$. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis-2700 aps/min. Efektyvumo laipsnis – 76 %. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – $SFP=1.03 KW/m^3/sek$. Veleninė galia – 1.74 KW. Garso galia – 85 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia $N=1.50 KW$. Naudojami srovė $I=3.39$ 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.	T.sp.p.3.12.1.9	Kompl.	1	Sistema R-3
3g	Atskirų oro srautų rekuperatorius. Atstumas tarp rekuperatoriaus plokštelių ne mažiau negu 4,0 mm. Skysčio kiekis cirkuliuojantis atskirtų srautų oro rekuperatoriuje $G=2.10 m^3/val$. Skysčio cheminė sudėtis; 40 % propilenglikolio ir 60 % vandens. Atskirtų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas $Q=38 KW$. Patalpų oro temperatūra prieš rekuperatorių $t_{id}=23^{\circ}C$ su santykiniu oro drėgnumu 45%. Oro temperatūra po rekuperatoriaus $t_g=2.0^{\circ}C$. Santykinis oro drėgnumas 100 %. Pradinė skysčio temperatūra $t_1=-8^{\circ}C$. Galinė skysčio temperatūra $t_2=9^{\circ}C$. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=38 kPa$. Oro srauto, praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=70 Pa$. Atskirų oro srautų rekuperatorius komplektuojamas su lašų gaudytuvu. Atskirų oro srautų rekuperatoriaus šiluminis efektyvumas -55%, drėgnumo efektyvumas -46 %.	T.sp.p.3.12.2.6	Kompl.	1	Sistema R-3
3h	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	T.sp.p.3.12.2.7	Kompl.	1	Sistema R-3

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/3p

Lapas	Lapų	Laida
20	27	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) . Į šią sekciją talpinama oro uždarymo vožtuvas su elektros pavara.</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>Stoginis ventiliatorius skirtas oro pašalinimui , pagamintas iš galvanizuoto plieno lakštų . Ventiliatoriaus sparnuotė pagaminta iš vientiso lieto plastiko ir papildomam atsparumui sutvirtinta cheminiu būdu apdorotu plastiku. Šalinamo oro kiekis L=400 m³/val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , triukšmo slopintuvuose H=270 Pa. Stoginis ventiliatorius komplektuojamas su:</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema I-1</i>
4A	<i>Vienos fazės elektros variklio . Elektros variklio elektrinis galingumas N=0.21 KW. Nominali srovė I=0.90 ampero. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi. Elektros variklis privalo atitikti energijų tausojančios programos reikalavimus.</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
4B	<i>Montažinis rėmas.</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
4C	<i>Montavimo plokštė</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
4D	<i>Atbulinis vožtuvas</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
4E	<i>Flanšas su kaičiu</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
4F	<i>Elastingas sujungimas</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
5	<i>Stoginis ventiliatorius skirtas oro pašalinimui , pagamintas iš galvanizuoto plieno lakštų . Ventiliatoriaus sparnuotė pagaminta iš vientiso lieto plastiko ir papildomam atsparumui sutvirtinta cheminiu būdu apdorotu plastiku. Šalinamo oro kiekis L=500 m³/val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , triukšmo slopintuvuose H=280 Pa. Stoginis ventiliatorius komplektuojamas su:</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema I-2</i>
5A	<i>Vienos fazės elektros variklio . Elektros variklio elektrinis galingumas N=0.21 KW. Nominali srovė I=0.90 ampero. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi. Elektros variklis privalo atitikti energijų tausojančios programos reikalavimus.</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p

Lapas	Lapų	Laida
21	27	0

5B	Montažinis rėmas.	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
5C	Montavimo plokštė	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
5D	Atbulinis vožtuvas	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
5E	Flanšas su kaičiu	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
5F	Elastingas sujungimas	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
6	Stoginis ventiliatorius skirtas oro pašalinimui , pagamintas iš galvanizuoto plieno lakštų . Ventiliatoriaus sparnuotė pagaminta iš vientiso lieto plastiko ir papildomam atsparumui sutvirtinta cheminiu būdu apdorotu plastiku. Šalinamo oro kiekis $L=500 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , triukšmo slopintuvuose $H=250 \text{ Pa}$. Stoginis ventiliatorius komplektuojamas su:	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	Sistema I-3
6A	Vienos fazės elektros variklio . Elektros variklio elektrinis galingumas $N=0.21 \text{ KW}$. Nominali srovė $I=0,90 \text{ ampero}$. Elektros variklio apsaugos klasė IP54.Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi.Elektros variklis privalo atitikti energijų tausojančios programos reikalavimus.	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
6B	Montažinis rėmas.	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
6C	Montavimo plokštė	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
6D	Atbulinis vožtuvas	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
6E	Flanšas su kaičiu	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
6F	Elastingas sujungimas	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
7	Stoginis ventiliatorius skirtas oro pašalinimui , pagamintas iš galvanizuoto plieno lakštų . Ventiliatoriaus sparnuotė pagaminta iš vientiso lieto plastiko ir papildomam atsparumui sutvirtinta cheminiu būdu apdorotu plastiku. Šalinamo oro kiekis $L=200 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , triukšmo slopintuvuose $H=150 \text{ Pa}$. Stoginis ventiliatorius komplektuojamas su:	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	Sistema I-4
7A	Vienos fazės elektros variklio . Elektros variklio elektrinis galingumas $N=0.10 \text{ KW}$. Nominali srovė $I=0,66 \text{ ampero}$. Elektros variklio apsaugos klasė IP54.Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi.Elektros variklis privalo atitikti energijų tausojančios programos reikalavimus.	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
7B	Montažinis rėmas.	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
7C	Montavimo plokštė	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
7D	Atbulinis vožtuvas	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
7E	Flanšas su kaičiu	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
7F	Elastingas sujungimas	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	
8	Stoginis ventiliatorius skirtas oro pašalinimui , pagamintas iš galvanizuoto plieno lakštų . Ventiliatoriaus sparnuotė pagaminta iš vientiso lieto plastiko ir papildomam atsparumui sutvirtinta	T.sp.p.3.15	Kompl.	1	Sistema I-5

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p

Lapas	Lapų	Laida
22	27	0

	<i>cheminiu būdu apdorotu plastiku. Šalinamo oro kiekis $L=300 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose $H=190 \text{ Pa}$. Stoginis ventiliatorius komplektuojamas su:</i>				
8A	<i>Vienos fazės elektros varikliu. Elektros variklio elektrinis galingumas $N=0.10 \text{ KW}$. Nominali srovė $I=0,66 \text{ ampero}$. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi. Elektros variklis privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus.</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
8B	<i>Montažinis rėmas.</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
8C	<i>Montavimo plokštė</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
8D	<i>Atbulinis vožtuvas</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
8E	<i>Flanšas su kaičiu</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
8F	<i>Elastingas sujungimas</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
9	<i>Stoginis ventiliatorius skirtas oro pašalinimui, pagamintas iš galvanizuoto plieno lakštų. Ventiliatoriaus sparnuotė pagaminta iš vientiso lieto plastiko ir papildomam atsparumui sutvirtinta cheminiu būdu apdorotu plastiku. Šalinamo oro kiekis $L=300 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose $H=190 \text{ Pa}$. Stoginis ventiliatorius komplektuojamas su:</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	<i>Sistema I-6</i>
9A	<i>Vienos fazės elektros varikliu. Elektros variklio elektrinis galingumas $N=0.10 \text{ KW}$. Nominali srovė $I=0,66 \text{ ampero}$. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi. Elektros variklis privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus.</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
9B	<i>Montažinis rėmas.</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>			
9C	<i>Montavimo plokštė</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>			
9D	<i>Atbulinis vožtuvas</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>			
9E	<i>Flanšas su kaičiu</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>			
9F	<i>Elastingas sujungimas</i>	<i>T.sp.p.3.15</i>			
10	<i>Oro užtvara. Maksimalus vertikaliai paduodamo oro kiekis pro oro užtvara $L=3250 \text{ m}^3/\text{val}$. Triukšmo slėgis esant maksimaliam oro kiekiui $L_w = 52 \text{ Db(A)}$. Oro užtvara komplektuojamas su trijų fazių elektrinių oro šildytuvų, kurio elektrinė galia $N=15.0 \text{ KW}$. Ventiliatoriumi, kurio vienos fazės variklio elektrinė galia $N=0.70 \text{ KW}$. Ventiliatoriaus variklis komplektuojamas su trijų pakopų greičio reguliavimo įtaisais. Oro užtvara komplektuojama su dekoratyviniais uždengimo paneliais, oro paėmimo ir išpūtimo grotomis ir tvirtinimo prie statybinių konstrukcijų elementais.</i>	<i>T.sp.p.3.14</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
11	<i>Staciokampio skerspjūvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu. Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI 30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	<i>10</i>	

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p

Lapas	Lapų	Laida
23	27	0

	<i>PGT laboratorijos sertifikata. Ugnies vožtuvai privalo turėti CE ženklą. Stačiakampių mechaninių ugnies vožtuvų išmatavimai AxB=600x400 mm</i>				
12	<i>Tas pats, AxB=400x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>		2	
13	<i>Tas pats, AxB=800x400 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	2	
14	<i>Tas pats, AxB=600x250 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	2	
15	<i>Tas pats, AxB=500x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	9	
16	<i>Tas pats, AxB=700 x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	3	
17	<i>Tas pats, AxB=600x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	6	
18	<i>Tas pats, AxB=800x300 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	2	
19	<i>Tas pats, AxB=600x300 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	1	
20	<i>Apvalaus skerspjuvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu. Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikata ir CE ženklą. Ds =160 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	3	
21	<i>Tas pats, D=200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	5	
22	<i>Tas pats, D=160 mm</i>	<i>T.sp.p.3.10</i>	<i>Kompl.</i>	4	
23	<i>Stačiakampio skerspjuvio oro srauto uždarymo-reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Stačiakampio skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų išmatavimai AxB=300x100 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	44	
24	<i>Tas pats, AxB=400x100 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	18	
25	<i>Tas pats, AxB=500x100 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	11	
26	<i>Tas pats, AxB=250x100 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	42	
27	<i>Tas pats, AxB=600x200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	3	
27A	<i>Tas pats, AxB=600x200 mm. Apšiltinti</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	6	
28	<i>Apvalaus skerspjuvio oro srauto uždarymo-reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Apvalaus skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų išmatavimai D=100 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	17	
29	<i>Tas pats, D=125 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	51	
30	<i>Tas pats, D=160 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	7	
31	<i>Tas pats, D=200 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	3	
32	<i>Tas pats, D=250 mm</i>	<i>T.sp.p.3.21</i>	<i>Kompl.</i>	2	
33	<i>Oro apvalymo filtras su valymo lygiu pagal EN779 -2012 F9. Filto korpusas pagamintas iš galvanizuoto plieno. Filto dėžė taip pat gaminama iš galvanizuoto plieno su flanšais ortakių pajungimui. Hidrauliniai slėgio nuostoliai oro apvalymo filtre P=130Pa. Maksimalus, praeinančio, pro filtrą oro srautas L=5200 m³/val. Orientaciniai filtro su rėmeliu išmatavimai, neįvertinus filtro dėžės gabaritų, LxHxE=(PlotisxAukštisxilgis)=592x892x635 mm. Filtravimo sluoksnio plotas F=13.6 m²</i>	<i>T.sp.p.3.9</i>	<i>Kompl.</i>	3	
34	<i>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</i>	<i>T.sp.p.3.11</i>	<i>Kompl.</i>	2	

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/3p

Lapas	Lapų	Laida
24	27	0

	<i>BxHxL=1200x600x1500mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve $v=5.10$ m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=19$ Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=6650$ m³/val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=6.0$ Pa.</i>				
35	<i>Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvaskalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo detalėmis. Plokštelių skaičius $n=2$ vienetai. Plokštelių storis –100mm. Atstumas tarp plokštelių 400 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai $BxHxL=600x300x1500mm$. 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 $L=1200$ m³/val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=13$ Pa.</i>	<i>T.sp.p.3.11</i>	<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
36	<i>Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvaskalu, 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 $L=5300$ m³/val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=7.0$ Pa.</i>	<i>T.sp.p.3.11</i>	<i>Kompl.</i>	<i>8</i>	
37	<i>Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvaskalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo detalėmis. Plokštelių skaičius $n=3$ vienetai. Plokštelių storis –200mm. Atstumas tarp plokštelių 300 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai $BxHxL=1200x300x2000$ mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve $v=5.70$ m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=19$ Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=3700$ m³/val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=10.0$ Pa.</i>	<i>T.sp.p.3.11</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
38	<i>Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvaskalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo detalėmis. Plokštelių skaičius $n=3$ vienetai. Plokštelių storis –100mm. Atstumas tarp plokštelių 300 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai $BxHxL=900x300x2000$ mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve $v=4.90$ m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=42$ Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=1600$ m³/val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=12$ Pa.</i>	<i>T.sp.p.3.11</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	
39	<i>Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvaskalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo detalėmis. Plokštelių skaičius $n=2$ vienetai. Plokštelių storis –50 mm. Atstumas</i>	<i>T.sp.p.3.11</i>	<i>Kompl.</i>	<i>1</i>	

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/3p

Lapas	Lapų	Laida
25	27	0

	tarp plokštelių 200 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=300x200x2000mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=5.20 m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L _w =32.0Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=400 m ³ /val. Oro srauto , praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=19.0Pa.				
40	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu , plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais . Plokštelių skaičius n=2 vienetai. Plokštelių storis –100 mm. Atstumas tarp plokštelių 100 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=600x150x2000mm. oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=4,60 m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L _w =42 Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=500 m ³ /val. Oro srauto , praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=12.0 Pa.	T.sp.p.3.11	Kompl.	2	
41	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu , plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo detalėmis . Plokštelių skaičius n=2vienetai. Plokštelių storis –50 mm. Atstumas tarp plokštelių 200 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=300x150x2000mm. oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=3.70 m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L _w =32.0 Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=200 m ³ /val. Oro srauto , praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=9.0Pa.	T.sp.p.3.11	Kompl.	3	
42	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 x400 mm.	T.sp.p.3.23	Kompl.	4	
43	Tas pats . Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio AxB=500 x200 mm.	T.sp.p.3.23	Kompl.	2	
44	Tas pats . Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio AxB=600 x200 mm.	T.sp.p.3.23	Kompl.	2	
45	Tas pats . Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio AxB=600 x300 mm.	T.sp.p.3.23	Kompl.	2	
46	Tas pats . Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio AxB=300 x200 mm.	T.sp.p.3.23	Kompl.	2	
47	Tas pats . Grotų vidiniai išmatavimai , neįvertinus rėmelio AxB=300 x150 mm.	T.sp.p.3.23	Kompl.	4	
48	Keturpusio išpūtimo grotos, metalines padengtos karštu būdu komponuojamos į kabančių lubų elementą 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.	170	

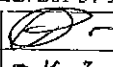
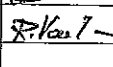
[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1
KORP. 8D/ 3p

Lapas	Lapų	Laida
26	27	0

49	Oro surinkimo difuzoriai , komplekte su tvirtinimo detalėmis ir sandarinimo žiedais. Difuzorių spalvą ir dizainą derinti su architektūrinės dalies projekto autoriumi. Tipo DVS -200 (Analogas)	T.sp.p.3.23	Kompl.	5	
50	Tas pats, Tipo DVS -160 (Analogas)	T.sp.p.3.24	Kompl.	12	
51	Tas pats, Tipo DVS -125 (Analogas)	T.sp.p.3.24	Kompl.	10	
52	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 (nejvertinus rėmelio) išmatavimais AxB= 600 x200 mm	T.sp.p.3.22	Kompl.	6	
53	Tas pats, AxB= 1000 x800 mm	T.sp.p.3.22	Kompl.	1	
54	Pravalymo liukai apšiltinti su durelėmis skirti stačiakampio skerspjūvio ortakiams . Pravalymo liukų išmatavimai Ax B=500 x400 mm	T.sp.p.3.25	Kompl.	10	
55	Tas pats, Ax B=400 x400 mm	T.sp.p.3.25	Kompl.	10	
56	Tas pats, Ax B=400 x300 mm	T.sp.p.3.25	Kompl.	16	
57	Elektriniai radiatoriai su termostatais . Elektrinio radiatoriaus elektrinė galia N=1.50 KW.	T.sp.p.2.1	Kompl.	4	

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž1-2-1 KORP. 8D/ 3p	Lapas	Lapų	Laida
	27	27	0

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAIŲ VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Flanšinis trijų eigių vožtuvas su moduluota 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 fluido 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.3.28	Kompl.	3	
5	Tas pats. $D_s=32$ mm. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs-15.10$	T.sp.p.3.28	Kompl.	1	
6	Tas pats. $D_s=20$ mm. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs-6.60$	T.sp.p.3.28	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.3.29	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 ŠLAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠLAULIUOSE PROJEKTAS. ŠILUMOS TIEKIMAS ORO ŠILDYTVAMS. ĮRENGIMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS.		Laida
0706	Medstatyba			(14-37)-PMTP-ŠVOK-Ž1-3 -1		0
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2014-08-27		Lapas
12437	PDV	R.VAILIONIS		2014-08-27		Lapų
8D/3p						1 2

13	Automatinis oro išleistuvai . Automatinių oro išleidėjų 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 čiarpai $d_s=15\text{mm}$ $P_n=10.0$ 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.3.31	Kompl.	4	
22	Tas pats, $D_s=32$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	16	
23	Tas pats, $D_s=25$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	8	
24	Tas pats, $D_s=20$ mm.	T.sp.p.3.1	Kompl.	2	
25	Flanšiniai Linziniai kompensatoriai $D=32$ mm	T.sp.p.3.30	Kompl.	4	

(14-37)-PMTP-ŠVOK-Ž1-3 -1 KORP. 8D/3p	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

POZ ICIJ A	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAIŲ VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Flanšinis trijų eigių vožtuvas su moduluota 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 $Kvs=8.94$	T.sp.p.3.28	Kompl.	1	
2	Tas pats. Sąlyginis skersmuo-25 mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs=6.44$	T.sp.p.3.28	Kompl.	1	
3	Tas pats. Sąlyginis skersmuo-20 mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs=4.70$	T.sp.p.3.28	Kompl.	1	
4	Cirkuliacinis siurblys su trijų fazių elektros varikliu. Siurblio pernešamas vandens-propilenglikolio kiekis $G=4.0$ 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.	1	
5	Cirkuliacinis siurblys su trijų fazių elektros varikliu. Siurblio pernešamas vandens-propilenglikolio kiekis $G=2.88$ m ³ /val. Siurblio išvystomas slėgis $H=15.0$ m.vst. Elektros variklio galingumas $N=1.20$ KW. Elektros varikliai privalo atitikti energijos tausojančios programos reikalavimus. Siurblys privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui	T.sp.p.3.28	Kompl.	1	
6	Cirkuliacinis siurblys su trijų fazių elektros varikliu. Siurblio pernešamas vandens-propilenglikolio kiekis $G=2.10$ m ³ /val. Siurblio išvystomas slėgis $H=10.0$ m.vst. Elektros variklio galingumas $N=0.75$ KW. Elektros varikliai privalo atitikti energijos tausojančios programos reikalavimus. Siurblys privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui	T.sp.p.3.28	Kompl.	1	
7	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.	1	
8	Tas pats. $D_s=32$ mm. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs=15.4$	T.sp.p.3.28	Kompl.	2	
9	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	
10	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	
11	Filtrai 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	T.sp.p.3.29	Kompl.	1	

Atestato Nr.	UAB "MEDSTATYBA"		VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUOSE PROJEKTAS. ORO REKUPERAVIMO VAMZDYNAI. IRENGIMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS.		Laida
0706	Medstalyba	ATESTITES 10 08303 VILNIUS TEL: 261 37 96			0
32198	PV	V. MATULEVIČIUS	2014-09-09	(14-37)-PMT-ŠVOK-Ž1-4-1	Lapas
12437	PDV	R. VAILIONIS	2014-09-09		Lapas
KORP. 8D/3 p					1
					2




POZ ICIJ A	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASIAPOS
1	2	3	4	5	6
	vandens -propilenglikolio mišiniui . Flanšinių atvamzdžių sąlyginis skersmuo $D_s=50$ mm.				
12	Tas pats, $D_s=40$ mm.	T.sp.p.3.29	Kompl.	2	
13	Flanšiniai atbuliniai vožtuvai Flanšiniai atbuliniai vožtuvai privalo būti pritaikyti slėgiui ne mažesniai negu $P=10.0$ barų ir vandens temperatūrai ne žemesnei ,negu $100^{\circ}C$. $D_s=50$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	1	
14	Tas pats. $D_s=40$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	1	
15	Flanšinis rutulinis ventilis pilno pralaidumo . Minimali būtina skysčio , praeinančio pro flanšinį rutulinį ventili, temperatūra $t=100^{\circ}C$ Minimalus slėgis ,kuri turi išlaikyti flanšinis rutulinis ventilis $P=10.0$ barų. Ventiliui privalo būti pritaikyti vandens -propilenglikolio mišiniui . $D_s=50$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl	3	
16	Tas pats. $D_s=40$ mm.	T.sp.p.3.31.	Kompl.	6	
17	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo . Minimali būtina skysčio , praeinančio pro movinį rutulinį ventili, temperatūra $t=100^{\circ}C$ 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	
18	Tas pats. $D_s=20$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	6	
19	Automatinis oro išleistuvai su ventiliu . Automatinių oro išleidėjų išlaikomas slėgis $P=10$ barų.	T.sp.p.3.32	Kompl	14	
20	Techninis manometras . Matavimo ribos 0-10 barų.	T.sp.p.3.34	Kompl.	15	
20A	Trieigiai čiaupai $d_s=15$ mm $P_n=10.0$ barų	T.sp.p.3.34	Kompl.	15	
21	Techniniai termometrai . tiesus. matavimo ribos 0-120 ^o C	T.sp.p.3.33	Kompl.	12	
21A	Dėklas termometrui tiesus	T.sp.p.3.33	Kompl.	12	
21B	Lizdai termometrų pastatymui	T.sp.p.3.33	Kompl.	12	
22	Privirinami flanšai . Minimalus slėgis ,kuri turi išlaikyti privirinami flanšai $P=10,0$ barų. Privirinamų flanšų sąlyginis skersmuo $D_s=50$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	10	
23	Tas pats. $D_s=40$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	20	
24	Tas pats. $D_s=32$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	4	
25	Tas pats. $D_s=25$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	4	
26	Tas pats. $D_s=20$ mm.	T.sp.p.3.31	Kompl.	4	
27	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.		Kompl.	2	
28	Plastmasinis indas iš tankios plastmasės , 200 litrų talpos su dangčiu skirtas propilenglikolio laikymui.		Kompl.	2	

(14-37)-PMTP-ŠVOK -Ž1-4 -1

KORP. 8D/3P

Lapas	Lapu	Laida
2	2	0

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	<p>Oru aušinamas vandens aušinimo įrenginys su papildoma apsauga nuo triukšmo (Tyli versija). Vandens aušinimo įrenginio našumas šalčiui $Q=117$ KW, kai lauko oro temperatūra $+35^{\circ}\text{C}$. Vandens aušinimo įrenginio charakteristikos :jeinančio vandens-etilenglikolio mišinio temperatūra $t_1=12^{\circ}\text{C}$. Išeinančio iš įrenginio vandens-etilenglikolio mišinio temperatūra $t_2=7^{\circ}\text{C}$. Kompresoriai-hermetiniai-spiraliniai . Kompresorių skaičius -4vnt. Kompresoriai privalo turėti turėti triukšmo slopinimo gaubtus. Kompresoriaus elektros variklis trifazis. Bendra kompresorių elektrinė galia $N=47.0$ KW. Šalčio nešėjas – freonas R-410A. Freono tūris vandens vėsinimo įrenginyje $V=27.0$ kg. Keturių našumo reguliavimo pakopos . Vandens kiekis pratekantis pro išgarintoją – 17.20 m^3/val. Įrenginio aušinimui naudojami ventiliatoriai su trifaziais elektros varikliais . Bendras ventiliatorių elektros variklių galingumas $N=2.52$ KW. Vandens aušinimo įrenginio orientacinis svoris -1300 kg. Pirminiame ir antriniame kontūre cirkuliuojančio skysčio cheminė sudėtis-40% propilenglikolio ir 60 %vandens ir su integruotu į vandens vėsinimo įrenginį hidrauliniu moduliu . Hidraulinis modulis komplektuojamas su dvigubais elektriniais siurbliais , kurių kiekvieno pernešamas vandens debitas $G=19.0$ m^3/val. Nominalus kiekvieno siurblio išvystomas slėgis $H=30,0$ m.v.st. Kiekvieno siurblio elektrinis galingumas $N=2.50$ KW. Išsiplėtimo bakelio tūris $V=24,0$ Litrų. Buferinės talpos tūris $V=250$ litrų. Hidraulinis modulis komplektuojamas taip pat su apsauginiais vožtuvais ir kontrolės matavimo prietaisais . Užpildyto hidraulinio modulio svoris –730 kg. Bendras įrenginio svoris $G=2100$ kg. Vandens vėsinimo įrenginiai komplektuojami su reguliavimo-valdymo automatika ir valdikliu. Turi turėti galimybę oro vėsinimo įrenginius prijungti prie pastato valdymo sistemos ir dviejų vėsinimo įrenginių sujungimo į vieną valdymo sistemą funkciją (sequencer). Vandens vėsinimo įrenginiai privalo būti komplektuojami pagal gamintojo patvirtinta hidraulinę aprašimo schema.</p>	T.sp.p.3.18	Kompl.	2	
2	<p>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. $D_s=32$ mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas $k_w=16.65$</p>	T.sp.p.3.28	Kompl.	1	
3	<p>Tas pats . Sąlyginis skersmuo-25 mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs=12.75$</p>	T.sp.p.3.28	Kompl.	2	
4	<p>Cirkuliacinis siurblys su vienos fazės elektros varikliu. Siurblio pernešamas vandens-propilenglikolio kiekis $G=7.40$ m^3/val. Siurblio išvystomas slėgis $H=7.0$ m.v.st. Elektros variklio galingumas $N=0.31$ KW. Elektros varikliai privalo atitikti energijos tausojančios programos</p>	T.sp.p.3.28	Kompl.	1	

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 VĖSINIMO VAMZDYNAI . ĮRENGIMŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS.		Laida
0706	Medstatyba			(14-37)-PMTP-ŠVOK-Ž1-5-1		0
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2014-09-09	KORP. 8D/ 3p	Lapas
12437	PDV	R.VAILIONIS		2014-09-09		Lapų
						1 3

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
	reikalavimus. Siurblys privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui				
5	Cirkuliacinis siurblys su vienos fazės elektros varikliu. Siurblio pernešamas vandens-propilenglikolio kiekis $G=5.80 \text{ m}^3/\text{val}$. Siurblio išvystomas slėgis $H=7.0 \text{ m.vst}$. Elektros variklio galingumas $N=0.20 \text{ KW}$. Elektros varikliai privalo atitikti energijos tausojančios programos reikalavimus. Siurblys privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui	T.sp.p.10.1.9 .1.	Kompl.	2	
6	Flanšinis balansinis ventilis su drenavimu ir su reguliavimo bei uždarymo funkcija. Flanšinis balansinis ventilis privalo būti pritaikytas slėgiui ne mažesniau negu $P=10.0 \text{ barų}$ ir vandens temperatūrai ne žemesnei, negu 100°C . $D_s=65 \text{ mm}$. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs=74.40$	T.sp.p.10.1.9 .1.	Kompl.	5	
7	Tas pats. $D_s=40 \text{ mm}$. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs=24.90$		Kompl.	3	
8	Tas pats. $D_s=32 \text{ mm}$. Flanšinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $Kvs=15.10$		Kompl.	2	
9	Flanšiniai atbuliniai vožtuvai Flanšiniai atbuliniai vožtuvai privalo būti pritaikyti slėgiui ne mažesniau negu $P=10.0 \text{ barų}$ ir vandens temperatūrai ne žemesnei, negu 100°C . $D_s=70 \text{ mm}$.		Kompl.	1	
10	Tas pats, $D_s=50 \text{ mm}$.		Kompl.	3	
11	Tas pats, $D_s=40 \text{ mm}$.		Kompl.	2	
12	Filtrai su flanšiniais atvamzdžiais. Filtrai privalo būti pritaikyti slėgiui ne mažesniau, negu $10,0 \text{ barų}$ ir temperatūrai $t=100^\circ\text{C}$. Filtras privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui. Flanšinių atvamzdžių sąlyginis skersmuo $D_s=80 \text{ mm}$.		Kompl.	2	
13	Tas pats, $D_s=70 \text{ mm}$.		Kompl.	1	
14	Tas pats, $D_s=50 \text{ mm}$.		Kompl.	2	
15	Flanšinis rutulinis ventilis pilno pralaidumo. Minimali būtina skysčio, praeinančio pro flanšinį rutulinį ventili, temperatūra $t=100^\circ\text{C}$ Minimalus slėgis, kuri turi išlaikyti flanšinis rutulinis ventilis $P=10.0 \text{ barų}$. Ventiliai privalo būti pritaikyti vandens-propilenglikolio mišiniui. $D_s=80 \text{ mm}$.		Kompl.	6	
16	Tas pats, $D_s=70 \text{ mm}$.		Kompl.	2	
17	Tas pats, $D_s=50 \text{ mm}$.		Kompl.	2	
18	Flanšinės kompensacinės movos su $D_s=80 \text{ mm}$.		Kompl.	2	
19	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 $P=10.0 \text{ barų}$. Ventilis privalo būti pritaikytas vandens-propilenglikolio mišiniui. $D_s=40 \text{ mm}$.		Kompl.	12	
20	Tas pats, $D_s=25 \text{ mm}$.		Kompl.	12	
21	Automatinis oro išleistuvai su ventiliu. Automatinių oro išleidėjų išlaikomas slėgis $P=10 \text{ barų}$.	T.sp.p.10.1.9.1.	Kompl.	12	
22	Techninis manometras. Matavimo ribos $0-10 \text{ barų}$.		Kompl.	16	

(14-37)-PMTP-ŠVOK-Ž1-5-1


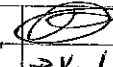
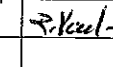
KORP. 8D/3P

Lapas	Lapų	Laida
2	3	0

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
22A	<i>Trieigiai čiarpai $d_s=15\text{mm}$ $P_n=10.0\text{barų}$</i>		<i>Kompl.</i>	16	
23	<i>Techniniai termometrai . tiesus. matavimo ribos 0-120° C</i>		<i>Kompl.</i>	16	
23A	<i>Dėklas termometrui tiesus</i>		<i>Kompl.</i>	16	
23B	<i>Lizdai termometrų pastatymui</i>		<i>Kompl.</i>	16	
24	<i>Privirinami flanšai . Minimalus slėgis ,kuri turi išlaikyti privirinami flanšai $P=10,0\text{ barų}$. Privirinamų flanšų sąlyginis skersmuo $D_s=80\text{ mm}$.</i>		<i>Kompl.</i>	20	
25	<i>Tas pats, $D_s=70\text{ mm}$.</i>		<i>Kompl.</i>	8	
26	<i>Tas pats, $D_s=50\text{ mm}$.</i>		<i>Kompl.</i>	14	
27	<i>Tas pats, $D_s=40\text{ mm}$.</i>		<i>Kompl.</i>	10	
28	<i>Tas pats, $D_s=32\text{ mm}$.</i>		<i>Kompl.</i>	6	
29	<i>Tas pats, $D_s=25\text{ mm}$.</i>		<i>Kompl.</i>	4	

(14-37)-PMTP-ŠVOK -Ž1-5-1 KORP. 8D/3P	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Stačiakampio skerspjuvio ortakai iš 0.90 mm storio cinkuoto minkšto plieno lakšto su standumo brcaunomis komplekte su ortakių sujungimo detalėmis. Stačiakampio ortakio išmatavimai AxB=800x400mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	22/ 53	
2	Tas pats AxB=800x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	12/24	
3	Tas pats AxB=800x300mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	36/79	
4	Tas pats AxB=700x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	14/ 25	
5	Stačiakampio skerspjuvio ortakai iš 0,70mm storio cinkuoto minkšto plieno lakšto su standumo brcaunomis komplekte su ortakių sujungimo detalėmis. Stačiakampio ortakio išmatavimai AxB=600x500 mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	33 / 73	
6	Tas pats AxB=600x400mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	27/ 54	
7	Tas pats AxB=600x300mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	58/ 104	
8	Tas pats AxB=600x250mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	16/ 27	
9	Tas pats AxB=600x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	112/ 179	
10	Tas pats AxB=500x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	108/151	
11	Tas pats AxB=500x100mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	40/ 48	
12	Tas pats AxB=400x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	188/ 226	
13	Tas pats AxB=400x100mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	72/ 72	
14	Tas pats AxB=300x200mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	148/ 148	
15	Tas pats AxB=300x150mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	115/ 104	
16	Tas pats AxB=300x100mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	126/ 101	
17	Tas pats AxB=250x150mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	108/ 86	
18	Tas pats AxB=250x100mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	240/ 168	
19	Tas pats AxB=200x150mm	T.sp.p.3.2	m/m ²	56 / 39	
20	Apvalaus skerspjuvio ortakai iš 0,50 mm storio cinkuoto minkšto plieno lakštų su ortakių sujungimo detalėmis ,su išmatavimais D _s =250 mm.	T.sp.p.3.2	m/m ²	15/ 12	
21	Tas pats, D _s =200 mm.	T.sp.p.3.2	m/m ²	15/ 9	
22	Tas pats, D _s =160 mm.	T.sp.p.3.2	m/m ²	148/ 74	
23	Tas pats, D _s =125 mm.	T.sp.p.3.2	m/m ²	216/ 85	
24	Tas pats, D _s =100 mm.	T.sp.p.3.2	m/m ²	45/ 14	
25	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 .	T.sp.p.3.2	Kompl.	2	
26	Tas pats, AxBxL (PlotisxAukštisxIlgis)=1200x450x800 mm. Oro kameros gabaritai tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus .	T.sp.p.3.2	Kompl.	10	
27	Tas pats, AxBxL (PlotisxAukštisxIlgis)=1200xx700x800 mm. Oro kameros gabaritai tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus .	T.sp.p.3.2	Kompl.	6	

Atestato Nr.	Medstatyba		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. VĖDINIMAS. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS.	Laida
			0706			
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2014-08-10	[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-2-1 KORP. 8D/3P	Lapas
12437	PDV	R.VAILIONIS		2014-08-10		1

28	Tas pats , AxBxL (PlotisxAukštisxIlgis)=1200xx600x800 mm. Oro kameros gabaritai tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus .	T.sp.p.3.2	Kompl.	2	
29	Tas pats , AxBxL (PlotisxAukštisxIlgis)=500xx100x500 mm. Oro kameros gabaritai tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus .	T.sp.p.3.2	Kompl.	170	
30	Pereiga pagaminta iš cinkuoto plieno lakšto 1,10 mm storio komplekte su pajungimo detalėmis prie ortakių ir įrengimų. Pereigų išmatavimai AxB/ AxB=592x892/600x200 mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	T.sp.p.3.2	Kompl.	2	
31	Tas pats, AxB/ AxB=1200x300/600x250 mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	T.SP.P.3.2	Kompl.	2	
32	Tas pats. Pereigų išmatavimai AxB/ AxB=980x300/600x250 mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	T.SP.P.3.2	Kompl.	1	
33	Tas pats. Pereigų išmatavimai AxB/ AxB=600x200/900x300 mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	T.SP.P.3.2	Kompl.	2	
34	Tas pats. Pereigų išmatavimai AxB/ AxB=600x300/800x400 mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	T.SP.P.3.2	Kompl.	2	
35	Tas pats , Pereigų išmatavimai AxB/ AxB=1200x580/600x400 mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	T.SP.P.3.2	Kompl.	1	
36	Tas pats, Pereigų išmatavimai AxB/ AxB=592x892/600x400 mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	T.SP.P.3.2	Kompl.	1	
37	Tas pats, AxB/ AxB=1200x580/600x300 mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	T.sp.p.3.2	Kompl.	1	
38	Tas pats, Pereigų išmatavimai AxB/ AxB=1200x580/800x300 mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	T.sp.p.3.2	Kompl.	1	
39	Tas pats, AxB/ AxB=592x892/800x300 mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	T.sp.p.3.2	Kompl.	1	
40	Apvalaus skerspjūvio alkūnės <math> < 90^{\circ}</math> pagamintos iš 0.50 mm storio minkšto cinkuoto plieno lakšto su D=250 mm	T.sp.p.3.2	Kompl.	4	
41	Tas pats, su D=200 mm	T.sp.p.3.2	Kompl.	4	
42	Tas pats, su D=160 mm	T.sp.p.3.2	Kompl.	28	
43	Tas pats, su D=125 mm	T.sp.p.3.2	Kompl.	40	
44	Tas pats, su D=100 mm	T.sp.p.3.2	Kompl.	10	
45	Stačiakampio formos stogelis pagamintas iš 1.10 mm storio minkšto cinkuoto plieno lakšto komplekte su tvirtinimo detalėmis . Stogelio vidiniai išmatavimai Ax B=600 x300 mm	T.sp.p.3.26	Kompl.	1	

(14- 37)-PMT-ŠVOK-Ž2-2 -1
KORP. 8D/3P

Lapas	Lapų	Laida
2	4	0

46	Tas pats, Ax B=600 x400 mm		Kompl.	2	
47	Cinkuoto 0.90 mm storio minkšto plieno lakštai stačiakampių ortakių fasoninėms dalims	T.sp.p.3.2	m ²	350	
48	Ortakių, praeinačių pro priešgaisrines statybines konstrukcijas užtaisymas. Orientacinis angų išmatavimas Ax B=400 x400 mm	T.sp.p.3.51	Kompl.	36	
49	Ortakių, oro kamerų ir triukšmo slopintuvų išvalymas nuo dulkių ir praplovimas [du kartus]	T.sp.p.3.47	m ²	1850	
50	Ortakių išbandymas sandarumui	T.sp.p.3.47	m ²	1850	
51	Oro kiekių matavimas charakteringuose taškuose [du kartai]	T.sp.p.3.47	Kompl.	200	
52	Triukšmo lygių matavimas charakteringuose taškuose [du kartai]	T.sp.p.3.47	Kompl.	200	
53	Vėdinimo sistemų techninių pasų sudarymas, reikalingų schemų eksploatacijai parengimas	T.sp.p.3.47	Sist.	12	
54	Vėdinimo sistemų higieninis įvertinimas ir higieninių pasų sudarymas	T.sp.p.3.47	Sist.	12	
55	Vėdinimo sistemų paleidimas ir derinimas	T.sp.p.3.47	Sist.	12	
56	Vėdinimo sistemų atidavimas eksploatacijai, reikalingų saugiai ir patikimai eksploatacijai dokumentų ir schemų parengimas ir ligoninės paskirtų asmenų vėdinimo sistemų eksploatacijai apmokymas saugiai ir patikimai eksploatuoti vėdinimo sistemas	T.sp.p.3.47	Sist.	12	
57	Išpildomųjų brėžinių parengimas kompiuterinių programų pagalba	T.sp.p.3.47	Kompl.	3	
58	Ortakių, oro kamerų ir triukšmo slopintuvų izoliavimas 50 mm storio akmens vatos dembliais su apvyniojimu laku padengta pilka, kurios pagrindą sudaro aliuminis, danga. (Analogas "Grey Coat"). Danga privalo atitikti gaisrinės saugos reikalavimus	T.sp.p.3.51	m ³	55	
59	Ortakių izoliavimas ugniai atsparia izoliacija su ištisiniu vielos tinkleliu ir su su apvyniojimu laku padengta pilka, kurios pagrindą sudaro aliuminis, danga. (Analogas "Grey Coat"). Danga privalo atitikti gaisrinės saugos reikalavimus. Vidutinis izoliacinio sluoksnio storis 80mm.	T.sp.p.3.51	m ³	64	
60	Ortakių praeinančių virš stogo apsaugai nuo atmosferinių kritulių apvyniojimas trijų sluoksnių 0.35 mm storio kombinuota plevele su tarpiniu aliuminio sluoksniu ir UV apsauga	T.sp.p.3.51	m ²	150	
61	Įvairiarūšis metalas ortakių ir įrengimų tvirtinimui	T.sp.p.3.48	kg	300	
62	Dvigubi izoliuoti ortakiai iš cinkuoto plieno lakšto komplekte su pajungimo prie ortakių detalėmis Naudojamos izoliacinės medžiagos plokštės storis 50 mm. Segmento ilgis L=1250 mm. Izoliuoto ortakio vidiniai išmatavimai 800x500 mm. Ortakiai skirti praėjimui pro techninio aukšto denginį.	T.sp.p.3.2	Kompl.	2	
63	Tas pats, Izoliuoto ortakio vidiniai išmatavimai 800x400 mm. Ortakiai skirti praėjimui pro techninio aukšto denginį.	T.SP.P.3.2	Kompl.	2	
64	Esamų angų su išmatavimais Ax B= 200 x 200 mm mūro sienose, išmontavus grotas užtaisymas	T.SP.P.3.23	Kompl.	150	
65	Esamos lauko oro paėmimo šachtos su išmatavimais Ax B=1200 x1200 mm išvalymas, remontas, vidinio paviršiaus dažymas aliejimais dažais	T.SP.P.3.23	m	14	
66	Techninė guma	T.sp.p.3.47	kg	200	
67	Esamo ortakių aptaisymo iš gipso kartono plokščių		m ²	300	

(14- 37)-PMTP-ŠVOK-Ž2-2 -1
KORP. 8D/3P

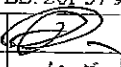
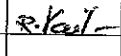
Lapas	Lapų	Laida
3	4	0

	<i>nuardymas</i>				
68	<i>Plastmasinių grotelių su išmatavimais 120x200mm išmontavimas</i>		<i>Kompl.</i>	<i>150</i>	
69	<i>Narvelinių triukšmo slopintuvų tipo ŠP-6kurių ilgis 500mm išmontavimas ir išvežimas</i>		<i>Kompl.</i>	<i>4</i>	
70	<i>Narvelinių triukšmo slopintuvų tipo ŠP-8 kurių ilgis 500mm išmontavimas ir išvežimas</i>		<i>Kompl.</i>	<i>5</i>	
71	<i>Oro reguliavimo vožtuvų su rankiniu valdymu tipo KVP300*300 išmontavimas ir išvežimas</i>		<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
72	<i>Oro reguliavimo vožtuvų su rankiniu valdymu tipo KVP300*400 išmontavimas ir išvežimas</i>		<i>Kompl.</i>	<i>2</i>	
73	<i>Stačiakampių ortakių iš 0.50mm storio cinkuotos skardos su išmatavimais AxB=150*100mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>48/24</i>	
74	<i>Tas pats, AxB=200x100mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>35/21.0</i>	
75	<i>Tas pats, AxB=250x150mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>27/22</i>	
76	<i>Tas pats, AxB=200*200mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>80/64.0</i>	
77	<i>Tas pats, AxB=250x200mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>95/86</i>	
78	<i>Tas pats, AxB=250x250mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>20/20</i>	
79	<i>Tas pats, AxB=300x200mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>25/25</i>	
80	<i>Stačiakampių ortakių iš 0.70mm storio cinkuotos skardos su išmatavimais AxB=400x300mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>51/71</i>	
81	<i>Tas pats, AxB=500x300mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>10/16/14</i>	
82	<i>Tas pats AxB=400x250mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>56/72,8</i>	
83	<i>Tas pats, AxB=800*250mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>41/86,1</i>	
84	<i>Tas pats, AxB=800x400mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>34/81,6</i>	
85	<i>Tas pats, AxB=800*600mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.2</i>	<i>m/m²</i>	<i>35/98,0</i>	
86	<i>Izoliacijos išmontavimas su asbocementiniu tinku išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.49</i>	<i>m³</i>	<i>26,0</i>	
87	<i>Metalinių konstrukcijų išmontavimas</i>	<i>T.sp.p.3.48</i>	<i>Kg</i>	<i>400</i>	
88	<i>Išcentrinių ventiliatorių tipo A4100-2 komplekte su elektros varikliu išmontavimas. Orientacinis agregato svoris su elektros varikliu 89kg</i>	<i>T.sp.p.3.16</i>	<i>Kompl.</i>	<i>6</i>	
89	<i>Išcentrinių ventiliatorių tipo A5100-2 komplekte su elektros varikliu išmontavimas ir išvežimas. Orientacinis agregato svoris su elektros varikliu 129kg</i>	<i>T.sp.p.3.16</i>	<i>Kompl.</i>	<i>8</i>	
90	<i>Betoninių pamatų su išmatavimais B*H*L=800*80*1000 mm išmontavimas ir išvežimas</i>	<i>T.sp.p.3.16</i>	<i>Kompl.</i>	<i>14</i>	
91	<i>Vandeninių oro šildytuvų tipo KCK-7-10 išmontavimas ir išvežimas. Orientacinis šildytuvo svoris G=70 kg.</i>	<i>T.sp.p.3.8</i>	<i>Kompl.</i>	<i>4</i>	

(14- 37)-PMTP-ŠVOK-Ž2-2 -1
KORP. 8D/3P

Lapas	Lapų	Laida
4	4	0


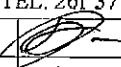
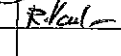
POZ ICI JA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAIŲ VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Plieniniai besiūliai vamzdžiai. Plieno markė ST35,8 pagal EN 10217-1-2010. Vamzdžių išlaikomas slėgis, esant skysčio temperatūrai iki 200 ^o C P=16.0barų, komplekte su virinamomis fasoninėmis dalimis, D _s =57x3.50 mm	T.sp.p.3.27	m	16	
2	Tas pats, D _s =45x2.5 mm	T.sp.p. 3.27	m	126	
3	Tas pats, D _s =38x2.5 mm	T.sp.p.3.27	m	70	
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	12	
5	Tas pats, D _s =15mm. sienutės storis –2,85 mm.	T.sp.p.3.27	m	15	
6	Sistemos praplovimas vandeniu.	T.sp.p.3.37	Sist.	3	
7	Sistemos prapūtimas oru.	T.sp.p.3.37	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.3.43	Sist	3	
10	Sistemos išbandymas šiluminiam efektyvumui.	T.sp.p.3.43	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	30.0	
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	16	
13	Tas pats. Vamzdžio išorinis skersmuo D=45 mm	T.sp.p.3.41	m	126	
14	Tas pats. Vamzdžio išorinis skersmuo D=38 mm	T.sp.p.3.41	m	70	
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=32 mm	T.sp.p.3.41	m	12	
16	Vamzdžio išorinis skersmuo D=21 mm	T.sp.p.3.41	m	15	
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	Ivairiarūšis metalas vamzdinių ir įrengimų tvirtinimui	T.sp.p.3.48	kg	27.0	
19	Išpildomųjų brėžinių parengimas kompiuterinių programų pagalba. Brėžinius rengia rangovas.	T.sp.p.3.53	Kompl.	2	
20	Paruoštų darbui sistemų atidavimas naudotojui	T.sp.p.3.53	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.3.53	Kompl.	3	

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. ŠILUMOS TIEKIMAS ORO ŠILDYTVAVAMS. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINLARAŠTIS.		Laida
0706	Medstatyba				0
32198	PV	V. MATULEVIČIUS		2014-09-09	[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-3 -1 KORP. 8D/3p
12437	PDV	R. VAILIONIS		2014-09-09	
					Lapas Lapų 1 2


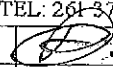
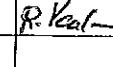
22	Propilenglikolis 100 % koncentracijos	T.sp.p.3.44.	kg	246	
23	Esamų vamzdinių išmontavimas su $D_s=76 \times 3.50$ mm	T.sp.p.3.27	m	28	
24	Tas pats, $D_s = 50$ mm su sienutės storium 3.50 mm	T.sp.p.3.27	m	48	
25	Tas pats, $D_s = 40$ mm su sienutės storium 3.20 mm	T.sp.p.3.27	m	62.0	
26	Tas pats, $D_s = 32$ mm su sienutės storium 3.20 mm	T.sp.p.3.27	m	78.0	
27	Izoliacijos išardymas	T.sp.p.3.41	m ³	3	
28	Špižinių sklendžių išmontavimas $D_s = 50$ mm		Kompl.	4	
29	Esamų neveikiančių elektros ir automatikos skydų išmontavimas		Kompl.	6	

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-3-1 KORP. 8D/ 3p	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

POZ ICI JA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MAPO 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 =57x3.5 mm	T.sp.p.3.27	m	51.0	
2	Tas pats, D _s =45x2.5 mm	T.sp.p.3.27	m	53	
3	Tas pats, D _s =38x2.5 mm	T.sp.p.3.27	m	12	
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.3.38	Sist.	3	
8	Sistemos prapūtymas 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.3.39	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	51	
14	Tas pats. Vamzdžio išorinis skersmuo D=45 mm	T.sp.p.3.41	m	53	
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	29	
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 vamzdynų ir įrengimų tvirtinimui	T.sp.p.3.48	kg	54.0	
20	Išpildomųjų brėžinių parengimas kompiuterinių programų pagalba. Brėžinius rengia rangovas.	T.sp.p.3.43	Kompl.	1	
21	Paruošty darbai 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	300	

Atestato Nr.	 UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES 10 08303 VILNIUS TEL: 261 37 96		VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUOSE PROJEKTAS.ORO REKUPERATORIŲ VAMZDYNAI. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS.		Laida
0706					0
32198	PV	V.MATULEVIČIUS		2014.0-09	Lapas
12437	PDV	R.VAILIONIS		2014-09-09	
[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-4-1					Lapų
					1
					1

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°C P=16.0barų, komplekte su virinamomis fasoninėmis dalimis, D _s =108x4.0 mm	T.sp.p.3.27	m	14	
2	Tas pats, D _s =89x3.5 mm	T.sp.p.3.27	m	56	
3	Tas pats, D _s =76x3.5 mm	T.sp.p.3.27	m	95	
4	Tas pats, D _s =57x3.5 mm	T.sp.p.3.27	m	72	
5	Tas pats, D _s =45x2.5 mm	T.sp.p.3.27	m	10	
6	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	
7	Tas pats, D _s =15mm. sienutės storis –2,85 mm.	T.sp.p.3.27	m	20	
8	Sistemos praplovimas vandeniu.	T.sp.p.3.38	Sist.	3	
9	Sistemos prapūtimas oru.	T.sp.p.3.38	Sist.	3	
10	Sistemos hidraulinis išbandymas vandeniu P=1,50Pd barų slėginu.	T.sp.p.3.39	Sist.	3	
11	Sistemos paleidimas ir derinimas.	T.sp.p.3.43	Sist.	3	
12	Sistemos išbandymas šiluminiam efektyvumui.	T.sp.p.3.43	Sist.	3	
13	Vamzdžių nuvalymas nuo rūdžių, nuriebalinimas ir dažymas du kartus karščiui atspariais antikoroziniais dažais ant grunto	T.sp.p.3.40	m ²	42	
14	Vamzdžių izoliavimas K-FLEX, ARMOFLEX arba analogiškoms izoliacijoms, kurios atitinka gaisrinės saugos reikalavimus ir sujungiami atskiri ruožai litavimo būdu. Izoliuojamo vamzdžio sąlyginis skersmuo D _s =108x4.0 Izoliacijos storis -25 mm.	T.sp.p.3.50	m	14	
15	Tas pats, D _s =89x3,50mm. Izoliacijos storis -25mm.	T.sp.p.3.50	m	56	
16	Tas pats, D _s =76x3,50mm. Izoliacijos storis -25mm.	T.sp.p.3.50	m	95	
17	Tas pats, D _s =57x3,50 mm. Izoliacijos storis -19mm.	T.sp.p.3.50	m	72	
18	Tas pats, D _s =40 mm. Izoliacijos storis -13mm.	T.sp.p.3.50	m	10	
19	Tas pats, D _s =25 mm. Izoliacijos storis -13mm.	T.sp.p.3.50	m	20	
20	Tas pats, D _s =15 mm. Izoliacijos storis -9 mm.	T.sp.p.3.50	m	20	
21	Vamzdžių, praeinančių lauke, virš stogo apsaugai nuo atmosferinių kritulių apvyniojimas trijų sluoksniu 0.35 mm storio kombinuota plevele su tarpiniu aliuminio sluoksniu ir UV apsauga	T.sp.p.3.41	m ²	20	
22	Įvairiarūšis metalas vamzdinių ir įrengimų tvirtinimui	T.sp.p.3.37	kg	57	
23	Išpildomųjų brėžinių parengimas kompiuterinių programų pagalba. Brėžinius rengia rangovas.	T.sp.p.3.43	Kompl.	2	
24	Paruoštų darbui sistemų atidavimas naudotojui	T.sp.p.3.43	Sist.	3	
25	Techninės dokumentacijos, medžiagų ir įrengimų pasiūlymų sukompaktavimas, reikalingų eksploatacijai schemų parengimas ir ligoninės administracijos paskirto asmens apmokymas eksploatuoti sistemas ir sukompaktuotos dokumentacijos perdavimas užsakovui	T.sp.p.3.43	Kompl.	3	
26	Propilenglikolis 100 % koncentracijos	T.sp.p.3.44	kg	346	

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. ORO VĖSINIMAS. MEDŽIAGŲ POREIKIO ŽINIARAŠTIS.		Laida
0706	Medstatyba					0
32198	PV	V. MATULEVIČIUS		2014-09-09.	[14-37J-PMTP-ŠVOK-Ž2-5-1 KORP. 8D/3 p	
12437	PDV	R. VAILIONIS		2014-09-09		
					1	2

27	PVC sifonai su hidrouždoriu , skirti vandens nuvedimui nuo kondicionierių atskirų sekcijų, $D_s=32\text{mm}$	T.sp.p. 3.27	Kompl.	46	Tame tarpe ir kondicionieriaus sekcijų drenavimui
28	PVC vamzdžiai su mova $D_s=50\text{mm}$	T.sp.p. 3.27	m	46	
29	PVC vamzdžiai su mova $D_s=32\text{mm}$	T.sp.p. 3.27	m	38	
30	PVC jungiamoji mova $D_s=50\text{ mm}$	T.sp.p. 3.27	vnt	26	
31	PVC jungiamoji mova $D_s=32\text{mm}$	T.sp.p. 3.27	vnt	16	
32	PVC alkūnė 45° $D_s=50\text{mm}$	T.sp.p. 3.27	vnt	8	
33	PVC alkūnė 45° $D_s=32\text{mm}$	T.sp.p. 3.27	vnt	14	
34	PVC trišakis 45° $D_s=50\text{mm}/d_s=32\text{mm}$	T.sp.p. 3.27	vnt	6	
35	PVC trišakis 45° $D_s=32\text{ mm}/d_s=32\text{mm}$	T.sp.p. 3.27	vnt	42	

[14-37]-PMTP-ŠVOK-Ž2-5-1 KORP. 8D/3 p	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0