

Pasūtītājs

Daugavpils pils. domes sociālo lietu pārvalde

Būvdarbu apjomi Nr. 2

Sastādīta 7.8.2014.

Darba nosaukums

Ventilācija

Būves nosaukums

Ēkas daļas vienkāršotā rekonstrukcija

Darbu veikšanas objekts

Ēkas daļas vienkāršotā rekonstrukcija

Objekta adrese

Daugavpils, Šaurā iela 23

Pasūtījuma Nr.

14-34-014

Sastādīta 2014.g. gada tirgus cenās.

N.p.k.	Kods	Nosaukums	Mērv.	Daudz.	Vienības cena (€)	Kopā (€)	Piezīmes
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		Ventilācija					
1.1.	17-00000	Gaisa apstrādes iekārtas CADB-D-08-AH-MONO (S&P vai analoās) 900x330x800; Lp=594m ³ /h; Ln=654m ³ /h P=100Pa; Qsild=3,0 kw; ar rotācijas tipa siltummaini Q=20,8kw, instalācijas jaudu 3,71kw; apgriezienu regulatoru REB5; 230V; 50 5A montāža zem pagraba griestiem	kpl	1			
1.2.	17-līgumc.	Apaļā noslēgvārsta AGUJ-M-250(Amalva vai analogs) iebūve	kpl	1			
1.3.	17-līgumc.	Amalva (vai analoga) elektropiedziņas gaisa vārstiem LM230 iebūve	kpl	1			
1.4.	17-līgumc	Trokšņu slāpētāja AGS-250-50-900 (Amalva vai analogs) iebūve	kpl	1			
1.5.	17-līgumc	Gaisa vada jumtiņa AHIP-250(Amalva vai anlogs) montāža	gb	1			
1.6.	17-līgumc	Mitruma savācēja AD 110 AERIAL(vai anlogs)N=198W; IP54 montāža	kpl	1			
1.7.	17-līgumc.	Cinkotā skārda gaisa vadu spirālveida, biez. 0,5mm D100; OS3-100 (Amalva vai analogs) iebūve	m	8			

1.8.	17-līgumc.	Cinkotā skārda gaisa vadu spirālveida, biez. 0,5mm D125; OS3-125 (Amalva vai analogs) iebūve	m	24			
1.9.	17-līgumc.	Cinkotā skārda gaisa vadu spirālveida, biez. 0,5mm D160; OS3-160 (Amalva vai analogs) iebūve	m	8			
1.10.	17-līgumc.	Cinkotā skārda gaisa vadu spirālveida, biez. 0,5mm D200; OS3-200 (Amalva vai analogs) iebūve	m	5			
1.11.	17-līgumc.	Cinkotā skārda gaisa vadu spirālveida, biez. 0,5mm D250; OS3-250 (Amalva vai analogs) iebūve	m	23			
1.12.	17-līgumc.	Gaisa vadu pārejas PET-250-200 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.13.	17-līgumc.	Gaisa vadu pārejas PET-250-160 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.14.	17-līgumc.	Gaisa vadu pārejas PET-200-160 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.15.	17-līgumc.	Gaisa vadu pārejas PET-200-125 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.16.	17-līgumc.	Gaisa vadu pārejas PET-160-100 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.17.	17-līgumc.	Gaisa vadu pārejas SAF-250x150-250-300-1 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	2			
1.18.	17-līgumc.	Gaisa vadu pārejas SAF-400x100-125-300-1 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	2			
1.19.	17-līgumc.	Gaisa vadu līkuma ATp 90-100 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	2			
1.20.	17-līgumc.	Gaisa vadu līkuma ATp 90-125 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	11			
1.21.	17-līgumc.	Gaisa vadu līkuma ATp 90-200 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.22.	17-līgumc.	Gaisa vadu līkuma ATp 90-250 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	10			
1.23.	17-līgumc.	Gaisa vadu krustgabala KTRT 250x125 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			

1.24.	17-līgumc	Gaisa vadu sānu pievienojuma AOTp125-100 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.25.	17-līgumc	Gaisa vadu sānu pievienojuma AOT125-125 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.26.	17-līgumc	Gaisa vadu sānu pievienojuma AOT160-160 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	5			
1.27.	17-līgumc	Gaisa vadu sānu pievienojuma AOT200-125 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	2			
1.28.	17-līgumc	Gaisa vadu sānu pievienojuma AOT250-125 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.29.	17-līgumc	Gaisa vadu sānu pievienojuma AOT250-160 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.30.	17-līgumc	Gaisa vadu sānu pievienojuma AOT250-250 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.31.	17-līgumc	Gaisa vadu gala vāka AKT-250 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.32.	17-līgumc	Gaisa vadu gala vāka AKT-160 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	3			
1.33.	17-līgumc	Gaisa vadu tīrīšanas lūkas IPR-100 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.34.	17-līgumc	Gaisa vadu tīrīšanas lūkas IPR-125 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.35.	17-līgumc	Gaisa vadu tīrīšanas lūkas IPR-160 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	2			
1.36.	17-līgumc	Gaisa vadu tīrīšanas lūkas IPR-250 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	1			
1.37.	17-līgumc.	Nosūces difuzora DVS-100 ar montāžas gredzenu iebūve (Amalva vai analogs)	kpl	4			
1.38.	17-līgumc.	Nosūces difuzora DVS-125 ar montāžas gredzenu iebūve (Amalva vai analogs)	kpl	2			
1.39.	17-līgumc.	Nosūces difuzora DVS-160 ar montāžas gredzenu iebūve (Amalva vai analogs)	kpl	2			

1.40.	17-līgumc.	Pieplūdes difuzora DVSP--125 ar montāžas gredzenu iebūve (Amalva vai analogs)	kpl	1			
1.41.	17-līgumc.	Pieplūdes difuzora DVSP--160 ar montāžas gredzenu iebūve (Amalva vai analogs)	kpl	4			
1.42.	17-līgumc.	Tērauda ventilācijas restes JR-3/2F 400x100(Amalva vai analogs) iebūve	gb	2			
1.43.	17-līgumc.	Durvju ventilācijas restes VR459 450x92 (Amalva vai analogs) iebūve	gb	4			
1.44.	17-līgumc.	Drošējvārsta AGRJ-100 iebūve (Amalva vai ekvivalents)	gb	4			
1.45.	17-līgumc.	Drošējvārsta AGRJ-125 iebūve (Amalva vai ekvivalents)	gb	6			
1.46.	17-līgumc.	Drošējvārsta AGRJ-100 iebūve (Amalva vai ekvivalents)	gb	3			
1.47.	17-līgumc.	Pretgaitas vārsta RSK-R-125 iebūve (Amalva vai ekvivalents)	gb	6			
1.48.	17-līgumc.	Pretgaitas vārsta RSK-R-100 iebūve (Amalva vai ekvivalents)	gb	4			
1.49.	17-līgumc.	Pretgaitas vārsta RSK-R-160 iebūve (Amalva vai ekvivalents)	gb	3			
1.50.	17-līgumc.	Ugunsdrošības vārsta ar kūstošo elementu UVA30-125-60; EI30; E60 iebūve (Amalva vai ekvivalents)	gb	2			
1.51.	17-līgumc.	Ugunsdrošības vārsta ar kūstošo elementu UVA60-250-60; EI60; E60 iebūve (Amalva vai ekvivalents)	gb	4			
1.52.	13-līgumc.	Gaisa vadu izolācija ar PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat puscietu akmens vati b=30mm pārklātu ar alumīnija foliju, pastiprinātu ar stikla šķiedras sietu	m2	13,5			
1.53.	17-līgumc.	Gaisa vadu un rekoperācijas iekārtas griestu stiprinājumi	ob.	1			

1.54.	17-līgumc.	Gaisa vadu pievienošana esošai ventilācijas sistēmai d200	vieta	1			
1.55.	17-līgumc.	Gaisa vadu pievienošana esošai ventilācijas sistēmai d125	vieta	1			
1.56.		Caurumu kalšana un aizdrīvēšana iekšsienā 350x850	vieta	1			
1.57.		Caurumu kalšana un aizdrīvēšana ārsienā 300x300	vieta	1			
Kopā							

Sastādīja _____
(paraksts)

Saskaņota _____ gada _____

VENTILĀCIJAS SISTĒMU RAKSTUROJUMS																																	
Sistēmas Nr.	Sistēmu skaits	Apkalpojamās telpas Nr.	Iekārtas tips	Ventilators				Elektrodzinītājs				Iekārtas vadības bloka /regulatora/	Rekuperators					Gaisa sildītājs					Gaisa dzesētājs					Piezīmes					
				Marķa	L m ³ /h	P Pa	n rpm	Tips, aprādzt. izpild.	Pieslēgums	N kW	n rpm		Tips	Temperatūras efekt. koef., %	Gaisa temp., °C	Siltuma jauda, kW	Elektr. jauda, kW	Gaisa spied. kritums, Pa	Tips	Sk.	Gaisa temp. °C		Siltuma jauda, kW	Elektr. jauda, kW	Gaisa spied. kritums, Pa	Aukst. agents	Sk.		Gaisa temp. °C		Aukst. slodze, kW	Elektr. jauda, kW	Gaisa spied. kritums, Pa
																					no	Rdz.							no	Rdz.			
P1	1	Pagrabstāvs. Telpas 038-040.	CADB-DI-08-AH	P1.654	250	-	-	-	-	-	S&P	Šķēr.	55,5	-23,0	-	-	-	-	kalorifers	1	-	+20	-	3,0kW	-	-	-	-	-	-	-	-	S&P
N1	1	Pagrabstāvs. Telpas 026,038,040.	MONO	N1.594	280	-	-	-	-	-	-	plūsm.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NOSACĪTE APZĪMĒJUMI



VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

- Projekta AVK daļas ārējais aprēķina parametri pēc LBN 003-01 "Būvklimateoloģija" pieņemti sekojoši:
 - visaukstāko 5 dienu vid. gaisa temperatūra: -24,0 deg C (6.tab.);
 - visaukstākā mēneša vid. min. gaisa temperatūra: -12,3 deg C (5.tab.);
 - apkures perioda vid. gaisa temperatūra: -1,3 deg C (7.tab.);
 - apkures perioda ilgums: 205 diennaktis (7.tab.);
 - viskarstākā mēneša gaisa vid. temperatūra: +23,3 deg C (4.tab.);
 - diennakts vid. gaisa relatīvais mitrums, %, (10.tab.): -visaukstākajā mēnesī (I) - 83; -viskarstākajā mēnesī (VII) - 75.
- Projekts izstrādāts, pamatojoties uz: LBN 231-03 "Dzīvojamā un publiskā ēku apkure un ventilācija", LBN 208-00 "Publiskās ēkas", LR MK noteikumi Nr.130 no 1998.g.14.04. "Higiēnas prasības pārtikas aprīvē".
- Siltuma avots - esošais siltummezgls.
- Ēkas apkures sistēma - viencauru, ar apkārtējo sadali; sildģermeni - esošie radiatori;
- Caurulvadi: caurulvadi - daudzslāņu caurule
- Saimniecības telpās ventilācijas sistēma - mehāniskā, pieplūdes-nosūces, ar siltuma utilizāciju;
- Lai pasargāt dušas telpās būvkonstrukcijas no mitruma, ir uzstādīti mitruma savācēji.
- Ventilācijas gaisvadu siltumizolācijas materiāls: akmens vates paklājs Paroc AIM, blz. 50 mm; ekapl. temp. līdz +250 C.
- Ventilācijas gaisvadu ugunsdrošības izolācijas /EI-60/ materiāls: akmens vates paklājs Paroc VM, ekapl. temp. līdz +750 C:
 - 1) gaisa vadiem ar Ø100 Ø125 - blzums 50 mm; 3) gaisa vadiem ar Ø250 ; Ø315 - blzums 80 mm;
 - 2) gaisa vadiem ar Ø160 Ø200 - blzums 60 mm; 4) gaisa vadiem ar Ø400; Ø500; Ø630 - blzums 100 mm.
- Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācijās dotajām cenām ir informatīva nozīme.
- Veicot ventilācijas sistēmu montāžas darbus, ievērot LBN 231-03 3.9.nodaļā norādītās prasības.
- AVK sistēmu montāžu, regulēšanu, pārbaudi un nodošanu ekspluatācijā veikt, ievērojot iekārtu izgatavotāju tehniskās dokumentācijas prasības un saskaņā ar spēkā esošām būvniecības normām un noteikumiem.

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

APZĪMĒJUMS	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
IZMANTOTIE DOKUMENTI		
Soler&Palau	Ventilatori un piederumi	SIA ALV
Armaiva	Produkcijas katalogs	SIA Armaiva Baltija
Paroc	Siltumizolācija	SIA Paroc
Uponor	Caurulvadi	SIA Uponor

AVK DAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
AVK-1	Vispārīgie rādītāji.	A3
AVK-2	Pagrabstāva plāns. Ventilācijas sistēmas plāns PN1.	A3
AVK-3	Nosūces pieplūdes ventilācijas sistēmas PN1 aksonometriskā shēma.	A3
AVK-4	Pagrabstāva plāns. Apkures sistēmas plāns.	A3
AVK-5	Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācija /sākums/.	A3
AVK-6	Iekārtu, armatūras un materiālu specifikācija /nobeigums/.	A4

Šī būvprojekta AVK daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs I.Petrova
Nr. 50 - 4077
(sertificācija nr.)

2014.g.

(datums)

Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto iekārtu un materiālu nomaiz ir iespējama ar citām tehniski analogām iekārtām, materiāliem un izstrādājumiem.

Sestādot tēmi, nepieciešams papildināt 5% neparedzētiem darbiem uz visām poz. lapās AVK-5, AVK-6 no iekārtu, armatūras, materiālu un būvmontāžas darbu izmaksām.

KOMUNĀLPROJEKTS
BŪVKOMERSANTA
REĢISTR. Nr. 2007 - R

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
Projekta vad.	T.Šestakovska		
Izstrādāja	I.Petrova		
Arh. reg. Nr.	Uzvārds	Paraksts	Datums

Būvobjekta nosaukums

Ēkas daļas vienkāršotās rekonstrukcijas dokumentācija, Šaurā iela 23, Daugavpils

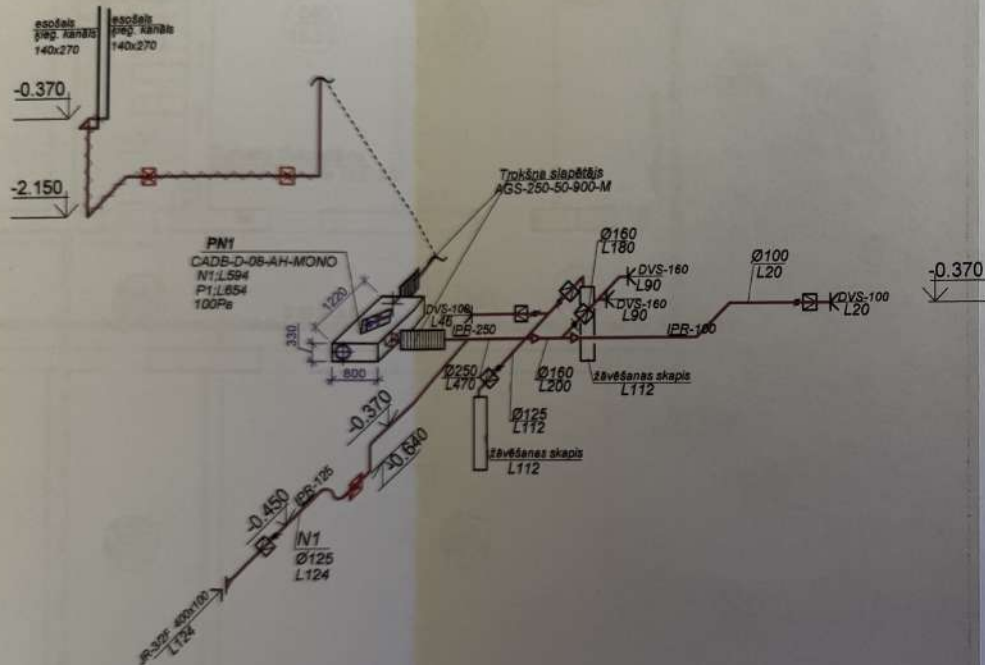
Lapas saturs

Vispārīgie rādītāji

Pasūtījuma Nr.	14 - 34 - 014	Mērogs	Stadija
Saskaņots			TP
Lapas Nr.			Lapu sk.
AVK-1			

PN1

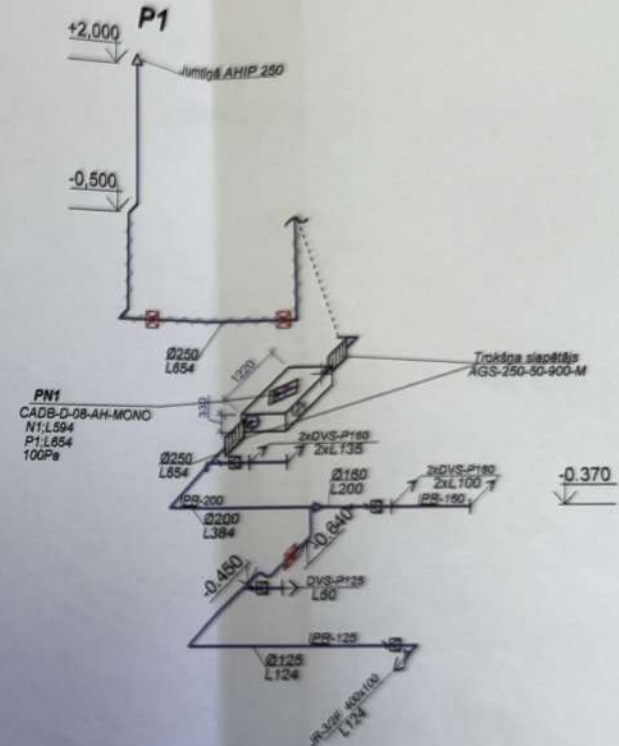
N1



Norādījumi

1. Dotās ventsistēmu augstumu atzīmes precīzi montāžas darbu veikšanas laikā.

P1



KOMUNĀLPROJEKTS BŪVKOMERSANTA REĢISTR. Nr. 2987 - R				Būvobjekta nosaukums			
				Ēkas daļas vienkāršotās rekonstrukcijas dokumentācija, Šaurā iela 23, Daugavpils			
Amats				Lapas saturs			
Uzvārds				Aksonometriskā shēma ventilācijas sistēmas PN-1			
Paraksts				Pasūtījuma Nr.		14 - 34 - 014	
Datums				Saskaņots		Mērogs	
Izstrādāja				Lapu Nr.		1:100	
Am. reģ. Nr.				Lapu sk.		AVK-3	