

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja pomieszczeń na potrzeby studia nagrań w Instytucie Muzyki Wydziału Sztuki Uniwersytetu Warmińsko -Mazurskiego w Olsztynie					
1		Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja			
1		Demontaż elementów istniejącej instalacji wentylacji wraz z zaślepieniem kanałów (5 krutek wentylacyjnych, 2 wentylatory dn 160 mm)	kpl		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach i stropach	kpl		
d.1	0335-03 analogia	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach	kpl		
d.1	0325-04 analogia	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Centrala C1	kpl		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Centrala C2	kpl		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 7-24	Agregat chłodniczy o mocy 10 kW (dla centrali C1)	szt.		
d.1	0153-02 kalk. własna	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 7-24	Agregat chłodniczy o mocy 6,8 kW (dla centrali C2)	szt.		
d.1	0153-02 kalk. własna	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 4	Rury miedziane o śr. 6,35 (instal. freon)	m		
d.1	0405-01	10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNNR 4	Rury miedziane o śr. 9,53 (instal. freon)	m		
d.1	0405-01	5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
10	KNNR 4	Rury miedziane o śr. 15,88 (instal. freon)	m		
d.1	0405-03	15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.10 mm otulinami Thermaflex A/C gr.13 mm	m		
d.1	0104-06	15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex A/C gr.20 mm	m		
d.1	0104-09	15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
13	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne prostokątne z wełny szklanej na folii aluminiowej gr.25 mm	m ²		
d.1	0103-06	183.25	m ²	183.25	
				RAZEM	183.25
14	KNR 2-17	Wyrzutnia 821x313 mm (krata z daszkiem)	szt.		
d.1	0143-05 analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 2-17	Czerpnia ścienna 1350x250 (w kolorze elewacji)	szt.		
d.1	0143-05 analogia	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-17	Kratka wentylacyjna nawiewna z przepustnicą regulacyjną 900x200	szt.		
d.1	0139-04 analogia	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-17	Kratka wentylacyjna wywiewna 600x600	szt.		
d.1	0139-04				
	analogia				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR 4-02	Demontaż grzejnika (odsunięcie od ściany o 15 cm)	kpl.		
d.1	0521-01				
		4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNNR 4	Montaż grzejnika (podłączenie do rur stalowych zaprasowywanych)	szt.		
d.1	0418-05				
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem R410A	kpl.		
d.1	0515-11				
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0	kpl.		
d.1	0514-11	tys.kcal/h			
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22		Koszt uruchomienia i rozruchu instalacji wentylacji i klimatyzacji	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00