

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Collegium Martineum - remont pomieszczeń nr 434, 435, 412, 413, 417  
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. Marcin 78, 61-892 Poznań  
INWESTOR : UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU  
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H.Wieniawskiego 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Malec (Instalacje sanitarne)  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Pomieszczenie nr 434</b>			
1	KNR 4-02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.1	0520-04					
	analogia					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-		Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1600/600/C22 Q= 2377 W (70/60/20)	szt.		
d.1	15 0418-05					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-		Montaż zaworu termostatycznego	szt.		
d.1	15 0412-02					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-		Próba szczelności grzejników stalowych	kpl.		
d.1	15 0426-03					
	analogia					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNR 2-17		Wykonanie nowej kratki wentylacyjnej typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1	0137-01					
	analogia					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2</b>			<b>Pomieszczenie nr 435</b>			
6	KNR 4-02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.2	0520-04					
	analogia					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-		Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1600/600/C22 Q= 2377 W (70/60/20)	szt.		
d.2	15 0418-05					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-		Montaż zaworu termostatycznego	szt.		
d.2	15 0412-02					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-		Próba szczelności grzejników stalowych	kpl.		
d.2	15 0426-03					
	analogia					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNR 2-17		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.2	0137-01					
	analogia					
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>			<b>Pomieszczenie nr 417</b>			
11	KNR 4-02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.3	0520-04					
	analogia					
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-		Grzejniki stalowe dwupłytkowe 1600/600/C22 Q= 2377 W (70/60/20)	szt.		
d.3	15 0418-05					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-		Montaż zaworu termostatycznego	szt.		
d.3	15 0412-02					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-		Próba szczelności grzejników stalowych	kpl.		
d.3	15 0426-03					
	analogia					
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
15	KNR 2-17		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.3	0137-01					
	analogia					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>4</b>			<b>Pomieszczenie nr 413</b>			
16	KNR 4-02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.4	0520-04					
	analogia					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR-W 2- d.4 15 0418-05		Grzejniki stalowe trzy płytowe 1800/600/C33 Q= 2781 W (70/60/20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR-W 2- d.4 15 0412-02		Montaż zaworu termostaticznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 2- d.4 15 0426-03 analogia		Próba szczelności grzejników stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNR 2-17 d.4 0137-01 analogia		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>			<b>Pomieszczenie nr 412</b>			
21	KNR 4-02 d.5 0520-04 analogia		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR-W 2- d.5 15 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytowe 1600/600/C22 Q= 2377 W (70/60/20)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- d.5 15 0412-02		Montaż zaworu termostaticznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR-W 2- d.5 15 0426-03 analogia		Próba szczelności grzejników stalowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR 2-17 d.5 0137-01 analogia		Wykonanie nowej kratki wentylacyjnej typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>6</b>			<b>Instalacja c.o. - wspólne</b>			
26	KNNR 4 d.6 0406-02 analogia		Spuszczenie wody z instalacji c.o. wraz z jej ponownym napełnieniem	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
27	KNNR 4 d.6 0436-01 analogia		Regulacja instalacji centralnego ogrzewania	urz.		
			8	urz.	8,000	
					RAZEM	8,000