

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczenia 0.6 w piwnicy na pracownię Dariusza Wydział Nauk o Sztuce Instytut Muzykologii  
ADRES INWESTYCJI : Collegium Historicum ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu  
INWESTOR : Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H.Wieniawskiego 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Radosław Woźniak (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Ogrzewanie</b>			
1	wycena indywidualna	Zamrożenie instalacji o średnicy nominalnej 15 mm dla montażu zaworów kulowych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNP 05	Gwintowanie rur stalowych o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0503-01.01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR AT-47	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0104-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
d.1	0401-01	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 20-22 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01	1	m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
d.1	1512-01	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
d.1	0115-01 z. sz.3.4. 9903-2	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0208-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
d.1	0209-05 z. sz. 3.1.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0404-02	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 2-15/	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
d.1	GEBERIT 0317-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Klimatyzacja</b>			
13	Analogia	Przesunięcie istniejącego klimatyzatora ściennego poniżej nowego sufitu podwiesznego	szt.		
d.2	KNR-W 4-02 0523-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	Kalkulacja własna	Modyfikacja układu sterowania (odpięcie klimatyzatora ściennego od istniejącego sterownika ściennego)	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	Kalkulacja własna	Dostawa pilota uniwersalnego	szt.		
d.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Wentylacja</b>			
16	KNR 2-17	Analogia - Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.3	0122-01	2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
17	Analogia -	Kłapa p.poż. mcr FID PRO - niskooporowa przeciwpożarowa okrągła kłapa jednopłaszczyznowa odcinająca o śr. do 125 mm - w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.		
d.3	KNR 2-17 0131-01 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.4. 9903-1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-17 d.3 0123-01 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-1 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 2-17 d.3 0122-01 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-1 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne aluminiowe, kołowe, elastyczne o śr. 125 mm typu FLEX z izolacją	m <sup>2</sup>		
		1,6	m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
20	KNR 2-17 d.3 0140-02 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-2	Nawiewnik wirowy STRULIK SD180AKH - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-16 d.3 0201-01	Izolacja o grubości do 40 mm elementami z wełny mineralnej Rockwool wraz z zabezpieczeniem opasekami tworzywowymi ściskającymi izolację	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-02 d.3 1215-01	Kratki transferowe pęczniące REI 120, osadzone w ścianach o wymiarach 150 x 250mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 2-02 d.3 1215-01	Żaluzjowa kratka maskująca, osadzone w ścianach o wym. 152x254mm kolor RAL 7005	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	Kalkulacja d.3 własna	Regulacja i pomiary instalacji wentylacji mechanicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000