

## PRZEDMIAR

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI  
ADRES INWESTYCJI  
INWESTOR  
ADRES INWESTORA

WYMIANA UKŁADU CENTRALNEGO OGRZEWANIA W SALI GIMNASTYCZNEJ BUDYNKU A  
KATOWICE, Bogucicka 3  
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach  
ul. 1 Maja nr 50, 40-287 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
DATA OPRACOWANIA

G. Krzysiak (sanitarna)  
14.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.03.2018

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

INSPEKTOR NADZORU  
mgr inż. Grzegorz Krzysiak  
upr. bud. w specjalności instalacyjnej  
nr 125/DOS/11



## PRZEDMIAR

remont sali bud A

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4- 02 0522-07	STWIOR B - S1	Demontaż grzejników z rur stalowych ozebowanych czterorzęd- wych G-4 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
				szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNR-W 4- 02 0522-08	STWIOR B - S1	Demontaż grzejników z rur stalowych ozebowanych czterorzęd- wych G-4 o długości 2.5-3.0 m	szt.		
				szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR-W 4- 02 0506-05	STWIOR B - S1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
				m	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
4	KNR 4 0405-07	STWIOR B - S1	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
				m	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
5	KNR 4 0432-03	STWIOR B - S1	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne) o wielkości nr 3	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR 2-02 1210-02	STWIOR B - S1	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR 4 0412-06	STWIOR B - S1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 4 0411-02	STWIOR B - S1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. no- minalnej 20 mm	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 4 0411-01	STWIOR B - S1	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 15 mm przed odpowietrznikiem	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR 0-35 0216-02	STWIOR B - S1	Różnicowe regulatory ciśnienia. śr. nom. 25 mm	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 4 0411-03	STWIOR B - S1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. no- minalnej 25 mm	szt.		
				szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>