

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA USZKODZONYCH KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH NA PODDASZU W BUDYNKU WYDZIAŁU  
TECHNOLOGII I INŻYNIERII CHEMICZNEJ ZACHODNIOPOMORSKIEGO UNIWERSYTETU TECHNOLO-  
GICZNEGO W SZCZECINIE - ZADANIE I  
ADRES INWESTYCJI : przy Al. Piastów 42, Szczecin  
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA : ALEJA PIASTÓW 17, 70-310 SZCZECIN  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA- WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ DOBROWOLSKI  
DATA OPRACOWANIA : 23-06-2015

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma$ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23-06-2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacje wewnętrzne</b>					
1		<b>UKŁADY NAWIEWNO-WYWIEWNE - IV PIĘRTO (PODDASZE)</b>			
1.1		<b>UKŁAD NAWIEWNY</b>			
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-02	- udział kształtek do 35 % - remont wymiana uszkodzonych odcinków			
	analogia	15.0	m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-03	mm - udział kształtek do 35 % - remont wymiana uszkodzonych kanałów			
	analogia	28.50	m <sup>2</sup>	28.500	
				RAZEM	28.500
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-04	mm - udział kształtek do 35 % - remont wymiana uszkodzonych kanałów			
	analogia	19.5	m <sup>2</sup>	19.500	
				RAZEM	19.500
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-05	mm - udział kształtek do 35 % - remont wymiana uszkodzonych kanałów			
	analogia	27.5	m <sup>2</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-06	mm - udział kształtek do 35 % - remont wymians uszkodzonych kanałów			
		94.6	m <sup>2</sup>	94.600	
				RAZEM	94.600
6	KNR 2-17	Czerpnie/wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm (800X500)	szt.		
d.1.1	0146-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną gr. 30 mm na folii	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0305-04	aluminiowej - remont uzupełnienie popenkanych kanałów wentylacyjnych			
	analogia	6.24+15.06+1.89+10.36+94.6	m <sup>2</sup>	128.150	
				RAZEM	128.150
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkal-	m		
d.1.1	0208-04	nych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni połączenie ist-			
	z.sz.3.3. 9905	niejących kanałów wentylacji grawitacyjnej z wentylatorami na dachu rura pomarań-	m	135.000	
		czowa		RAZEM	135.000
		3*45.			
9		Uzupełnienie pianką poliurenatową miejsc przejściowych	m		
d.1.1	analogia	135.0 * 0.35	m	47.250	
				RAZEM	47.250
10	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm -	szt.		
d.1.1	0210-03	obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego			
	z.o.3.6. 9904-	12.0	szt.	12.000	
	3			RAZEM	12.000
11	KNR-W 2-17	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 400 mm	szt.		
d.1.1	0204-05	z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 120 kg) - obiekty służby zdrowia			
	z.o.3.6. 9904-	6.0	szt.	6.000	
	3			RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Instalacje wewnętrzne</b>						
<b>1</b>		<b>UKŁADY NAWIEWNO-WYWIEWNE - IV PIĘRTO (PODDASZE)</b>				
<b>1.1</b>		<b>UKŁAD NAWIEWNY</b>				
1	KNR-W 2-17 d.1. 0101-02 1 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - remont wymiana uszkodzonych odcinków	m <sup>2</sup>	15.0	0.00	0.00
2	KNR-W 2-17 d.1. 0101-03 1 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - remont wymiana uszkodzonych kanałów	m <sup>2</sup>	28.50	0.00	0.00
3	KNR-W 2-17 d.1. 0101-04 1 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - remont wymiana uszkodzonych kanałów	m <sup>2</sup>	19.5	0.00	0.00
4	KNR-W 2-17 d.1. 0101-05 1 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - remont wymiana uszkodzonych kanałów	m <sup>2</sup>	27.5	0.00	0.00
5	KNR 2-17 d.1. 0101-06 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - remont wymians uszkodzonych kanałów	m <sup>2</sup>	94.6	0.00	0.00
6	KNR 2-17 d.1. 0146-05 1	Czerpnie/wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm (800X500)	szt.	1	0.00	0.00
7	KNR 2-16 d.1. 0305-04 1 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych wełną mineralną gr. 30 mm na folii aluminiowej - remont uzupełnienie popenkanych kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>	6.24+ 15.06+ 1.89+ 10.36+ 94.6 = 128.150	0.00	0.00
8	KNR-W 2-15 d.1. 0208-04 1 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni połączenie istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej z wentylatorami na dachu rura pomarańczowa	m	3*45. = 135.000	0.00	0.00
9	d.1. analogia 1	Uzupełnienie pianką poliurenatową miejsc przejściowych	m	135.0 * 0.35 = 47.250	0.00	0.00
10	KNR-W 2-17 d.1. 0210-03 1 z.o.3.6. 9904-3	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 400 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	12.0	0.00	0.00
11	KNR-W 2-17 d.1. 0204-05 1 z.o.3.6. 9904-3	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 120 kg) - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - materiał inwestora wymiana	szt.	6.0	0.00	0.00
Razem dział: UKŁADY NAWIEWNO-WYWIEWNE - IV PIĘRTO (PODDASZE)						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł