

---

Nazwa inwestycji : Serwowanie głow na Centrum Przetwarzania Danych  
Adres : ul. Gimnazjalna 41b, 26 - 200 Końskie  
Inwestor : ZOZ w Konskich  
Adres inwestora : ul. Gimnazjalna 41b, 26 - 200 Końskie  
Branża : Wentylacyjna

sporządził : mgr inż. Katarzyna Cedro  
data : 30.07.2018

---

Stawka roboczogodziny : 17.00 zł  
Poziom cen : IV kw 2015

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	60.00 %	R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	5.00 %	Mbezp
Zysk [Z] .....	10.00 %	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 %	$\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 24923.34 zł

---

**Słownie:      dwadzieścia cztery tysiące dziewięćset dwadzieścia trzy i 34/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.07.2018

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja wentylacji mechanicznej</b>					
1 d.1	<b>KNR-W 4-01 0209-03</b>	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm Krotność = 2 0.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
2 d.1	<b>KNR 2-17 0147-01 analogia</b>	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - typ UELA fi 200 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	<b>KNR 2-17 0147-01 analogia</b>	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - typ UELA fi 200 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	<b>KNR-W 2-17 0205-01 analogia</b>	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - ICM - 125/250 M Havaco 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-17 0320-03 analogia</b>	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 5 (powierzchnia grzejna do 6.91 m <sup>2</sup> ) - elektryczna nagrzewnica typ EKA 250 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	<b>KNR-W 2-17 0315-01</b>	Filtry działkowe typ A i E z włókniną (Filtrex) o liczbie działek 4 - TYP DF 250/EU3 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1	<b>KNR-W 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
8 d.1	<b>KNR-W 2-17 0122-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % - przewody fi 250 0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
9 d.1	<b>KNR 2-15 0605-05 analogia</b>	Redukcja stalowa 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1	<b>KNR 2-16 0307-05 analogia</b>	Izolacja kanału wentylacyjnego wełną mineralną grub. 30 mm, np.: typ Lamelia Mat Alu Foli EF f-my ROCKWOOL 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacja klimatyzacji mechanicznej</b>					
11 d.2	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej i wewnętrznej klimatyzatora - 24K, typ DM24RP.UUE 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.2	<b>KNNR 5 0114-04 analogia</b>	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 60 mm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	w entylator kanałowy ICM 125/290	szt	2.0000		2.0000	247.80	495.60	
2.	filtr kanałowy DF 250/EU3	szt	1.0000		1.0000	250.75	250.75	
3.	klimatyzator ścienny 24K, TYP DM24RP.UUE	szt	2.0000		2.0000	8142.00	16284.00	
4.	nagrzewnica EKA 250	szt	1.0000		1.0000	365.80	365.80	
5.	druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0.1000		0.1000	28.32	2.83	
6.	redukcje stalowe gładkie o śr.zew. 18 - 25 mm	szt	1.0000		1.0000	61.36	61.36	
7.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowej, S (SPIRO)	m <sup>2</sup>	0.7500		0.7500	112.10	84.08	
8.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowej, typ S (SPIRO)	m <sup>2</sup>	0.2900		0.2900	115.64	33.54	
9.	czepnia UELA 200	szt	1.0000		1.0000	162.84	162.84	
10.	wyrzutnia powietrza UELA 200	szt	1.0000		1.0000	162.84	162.84	
11.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	1.0000		1.0000	76.70	76.70	
12.	uszczelki azbestowo-kauuczukowe do połączeń ram nagrzewnic i przewodu o obwodzie ponad 2500 - 4500mm	szt	2.0600		2.0600	43.66	89.94	
13.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	2.0000		2.0000	21.24	42.48	
14.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	2.0000		2.0000	20.06	40.12	
15.	otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m <sup>3</sup> bez osłony gr. 60 mm	m	0.9200		0.9200	8.26	7.60	
16.	filc techn. podkładowy, o gr.16mm	kg	0.7600		0.7600	269.04	204.47	
17.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dł.do 50 mm	kg	0.5600		0.5600	29.50	16.52	
18.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	1.6350		1.6350	30.68	50.16	
19.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	0.1000		0.1000	31.86	3.19	
20.	materiały pomocnicze	zł					24.53	
<b>RAZEM</b>							<b>18459.35</b>	

**Słownie: osiemnaście tysięcy czterysta pięćdziesiąt dziewięć i 35/100 zł**

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	26.9441	17.00	458.06
<b>RAZEM</b>					<b>458.06</b>

**Słownie: czterysta pięćdziesiąt osiem i 06/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	0.7150	56.00	40.04
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0400	56.00	2.24
RAZEM					42.28

Słownie: czterdzieści dwa i 28/100 zł