

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO W CELU UTWORZENIA MONOPROFILOWEGO CEN-  
TRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ PWSZ W CHEŁMIE  
ADRES INWESTYCJI : ul.Pocztowa 52 , 22-100 Chełm  
INWESTOR : PWSZ w Chełmie  
ADRES INWESTORA : 22-100 Chełm ul Pocztowa 54

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności 670 m3/h (320 Pa, Qel=0,34kW, 230V)	szt.		
d.1	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności 450 m3/h (400 Pa, Qel=0,34kW, 230V)	szt.		
d.1	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności 480 m3/h (370 Pa, Qel=0,34kW, 230V)	szt.		
d.1	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności 330 m3/h (200 Pa, Qel=0,34kW, 230V)	szt.		
d.1	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1		132.00	m <sup>2</sup>	132.000	
				RAZEM	132.000
6	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1		15.30	m <sup>2</sup>	15.300	
				RAZEM	15.300
7	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - TAO250/50/900	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - TAO200/50/900	szt.		
d.1	analogia	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 160 mm - TAO160/50/900	szt.		
d.1	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - USAV250	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 900x100	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 900x70	szt.		
d.1		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe dn125 - SR-E125	szt.		
d.1		26.00	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe dn125 - SR-S125	szt.		
d.1		32.00	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica regulacyjna dn160	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica regulacyjna dn125	szt.		
d.1		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 140x140	szt.		
d.1		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.		
d.1		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory łazienkowy o wydajności 50m <sup>3</sup> /h 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNR 2-17 0119-02 analogia	Przewody elastyczne flex izolowane dn125 29.00	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
21 d.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja wełn mineralną grub.100 mm z płasz- czem z folii aluminiowej 34.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.000	
				RAZEM	34.000
22 d.1	analiza indywidualna	Uruchomienie centrali wentylacyjnej wraz z regu- lacją 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
23 d.2	KNR 7-24 0130-06 analogia	Zestaw klimatyzacji Split o mocy 1800W wraz ze sterownikiem, instalacją freonową i odprowadze- niem skroplin 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 7-24 0130-06 analogia	Zestaw klimatyzacji Split o mocy 1200W wraz ze sterownikiem, instalacją freonową i odprowadze- niem skroplin 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 7-24 0130-06 analogia	Zestaw klimatyzacji Multisplit o mocy 1500W wraz ze sterownikiem, instalacją freonową i od- prowadzeniem skroplin 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 7-24 0130-06 analogia	Zestaw klimatyzacji Multisplit o mocy 2000W wraz ze sterownikiem, instalacją freonową i od- prowadzeniem skroplin 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 7-24 0130-06 analogia	Zestaw klimatyzacji Multisplit o mocy 2500W wraz ze sterownikiem, instalacją freonową i od- prowadzeniem skroplin 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
28 d.3	KNR 7-24 0152-02	Kurtyna powietrza 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNR 5-01 1308-04	Dostawa i montaż sprężarki 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.3	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle 7.00	cm cm	 7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.3	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle 7.00	cm cm	 7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.3	KNR-W 4-01 0335- 20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej 15.00	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
33 d.3	KNR-W 4-01 0335- 18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 13.00	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>				
1 d.1	KNR 2-17 0323-01 analogia	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności 670 m3/h (320 Pa, Qel=0,34kW, 230V)	szt.	1.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR 2-17 0323-01 analogia	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności 450 m3/h (400 Pa, Qel=0,34kW, 230V)	szt.	1.00	0.00	0.00
3 d.1	KNR 2-17 0323-01 analogia	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności 480 m3/h (370 Pa, Qel=0,34kW, 230V)	szt.	1.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-17 0323-01 analogia	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła o wydajności 330 m3/h (200 Pa, Qel=0,34kW, 230V)	szt.	1.00	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	132.00	0.00	0.00
6 d.1	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/ I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	15.30	0.00	0.00
7 d.1	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - TAO250/50/900	szt.	2.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - TAO200/50/900	szt.	4.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 160 mm - TAO160/50/900	szt.	2.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - USAV250	szt.	2.00	0.00	0.00
11 d.1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 900x100	szt.	2.00	0.00	0.00
12 d.1	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 900x70	szt.	4.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe dn125 - SR-E125	szt.	26.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe dn125 - SR-S125	szt.	32.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnica regulacyjna dn160	szt.	2.00	0.00	0.00
16 d.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica regulacyjna dn125	szt.	16.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 140x140	szt.	2.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 300x200	szt.	1.00	0.00	0.00
19 d.1	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory łazienkowy o wydajności 50m3/h	szt.	6.00	0.00	0.00
20 d.1	KNR 2-17 0119-02 analogia	Przewody elastyczne flex izolowane dn125	m	29.00	0.00	0.00
21 d.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja wełn mineralną grub.100 mm z płaszczem z folii aluminiowej	m <sup>2</sup>	34.00	0.00	0.00
22 d.1	analiza indywidualna	Uruchomienie centrali wentylacyjnej wraz z regulacją	kpl.	4.00	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>				
23 d.2	KNR 7-24 0130-06 analogia	Zestaw klimatyzacji Split o mocy 1800W wraz ze sterownikiem, instalacją freonową i odprowadzeniem skroplin	kpl.	2.00	0.00	0.00
24 d.2	KNR 7-24 0130-06 analogia	Zestaw klimatyzacji Split o mocy 1200W wraz ze sterownikiem, instalacją freonową i odprowadzeniem skroplin	kpl.	1.00	0.00	0.00
25 d.2	KNR 7-24 0130-06 analogia	Zestaw klimatyzacji Multisplit o mocy 1500W wraz ze sterownikiem, instalacją freonową i odprowadzeniem skroplin	kpl.	1.00	0.00	0.00
26 d.2	KNR 7-24 0130-06 analogia	Zestaw klimatyzacji Multisplit o mocy 2000W wraz ze sterownikiem, instalacją freonową i odprowadzeniem skroplin	kpl.	1.00	0.00	0.00
27 d.2	KNR 7-24 0130-06 analogia	Zestaw klimatyzacji Multisplit o mocy 2500W wraz ze sterownikiem, instalacją freonową i odprowadzeniem skroplin	kpl.	1.00	0.00	0.00
<b>3</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>				
28 d.3	KNR 7-24 0152-02	Kurtyna powietrza	szt.	1.00	0.00	0.00
29 d.3	KNR 5-01 1308-04	Dostawa i montaż sprężarki	szt.	2.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.3	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm	7.00	0.00	0.00
31 d.3	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	7.00	0.00	0.00
32 d.3	KNR-W 4-01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	15.00	0.00	0.00
33 d.3	KNR-W 4-01 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	13.00	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł