

# PRZEDMIARY ROBÓT

## WENTYLACJA

Obiekt	PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI
Budowa	RZESZÓW ul. LWOWSKA 132
Inwestor	FUNDACJA PODKARPACKIE HOSPICJUM DLA DZIECI W RZESZOWIE

---

---

## PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. UKŁAD CNW1 (zastosowano współczynnik R=1,15 za roboty prowadzone na czynnym obiekcie)</b>		
1.1	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	25,500
1.2	KNR-W 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	0,800
1.3	KNR-W 2-17 0103/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 600mm	m2	0,600
1.4	KNR-W 2-17 0103/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1400mm	m2	1,200
1.5	KNR 0-34 0112/19	Izolacja grubości 15mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 219-273mm matami (płytami) K-FLEX ST	m2	7,000
1.6	KNR 0-34 0302/04	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 1400mm matami (płytami) K-FLEX ST grubości 15mm	m2	1,300
1.7	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka aluminiowa B3020-200-100	szt	8,000
1.8	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumik okrągły prosty SLCU 200 900 50	szt	2,000
1.9	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumik okrągły prosty SLCU 200 1200 50	szt	1,000
1.10	KNR-W 2-17 0131/02	ANALOGIA - Kłapa przeciwpożarowa KTM-E-200N-L195-W12-BLF24	szt	2,000
1.11	KNR-W 2-17 0146/01	Czerpnia powietrza ST-JWN 400x200mm	szt	1,000
1.12	KNR-W 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy 250mm	szt	1,000
1.13	KNR-W 2-17 0201/02	ANALOGIA - Centrala RIRS 700 VER EKO 3.0 z automatyką	szt	1,000
1.14	Kalkulacja indywidualna	Pomiar, regulacja wydatku	kpl	8,000
1.15	KNR 7-28 0206/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm	szt	4,000

## PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>2. UKŁAD CNW2 (zastosowano współczynnik R=1,15 za roboty prowadzone na czynnym obiekcie)</b>		
2.1	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	13,800
2.2	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	15,500
2.3	KNR-W 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	36,200
2.4	KNR-W 2-17 0103/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 600mm	m2	0,600
2.5	KNR-W 2-17 0103/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1000mm	m2	1,800
2.6	KNR-W 2-17 0103/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1800mm	m2	1,600
2.7	KNR 0-34 0112/19	Izolacja grubości 15mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 219-273mm matami (płytami) K-FLEX ST	m2	15,800
2.8	KNR 0-34 0112/20	Izolacja grubości 15mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 324-356mm matami (płytami) K-FLEX ST	m2	2,200
2.9	KNR 0-34 0302/05	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 1800mm matami (płytami) K-FLEX ST grubości 15mm	m2	1,700
2.10	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka aluminiowa B3020-200-100	szt	8,000
2.11	KNR-W 2-17 0140/01	Nawiewnik CRL-100	szt	17,000
2.12	KNR-W 2-17 0131/01	Przepustnica regulacyjna DRU 100	szt	9,000
2.13	KNR-W 2-17 0131/03	Przepustnica regulacyjna DRU 250	szt	1,000
2.14	KNR-W 2-17 0155/01	Tłumik okrągły prosty SLCU 100 1200 50	szt	1,000
2.15	KNR-W 2-17 0155/03	Tłumik okrągły prosty SLCU 250 900 50	szt	1,000
2.16	KNR-W 2-17 0155/03	Tłumik okrągły prosty SLCU 250 1200 50	szt	3,000
2.17	KNR-W 2-17 0131/03	ANALOGIA - Kłapa przeciwpożarowa KTS-O-E-250-P24-W12-BL24-48SMY	szt	1,000
2.18	KNR-W 2-17 0146/02	Czerpnia powietrza ST-JWN 500x300mm	szt	1,000
2.19	KNR-W 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy 250mm	szt	1,000
2.20	KNR-W 2-17 0201/03	ANALOGIA - Centrala RIRS 1200 VEL EKO 3.0 z automatyką		

## PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
2.21	Kalkulacja indywidualna	Pomiar, regulacja wydatku	kpl	25,000
2.22	KNR 7-28 0205/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2,000
2.23	KNR 7-28 0206/09	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm	szt	1,000

## PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>3. UKŁAD CNW3 (zastosowano współczynnik R=1,15 za roboty prowadzone na czynnym obiekcie)</b>		
3.1	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	18,200
3.2	KNR-W 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	20,600
3.3	KNR-W 2-17 0103/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 600mm	m2	0,600
3.4	KNR-W 2-17 0103/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1800mm	m2	1,600
3.5	KNR 0-34 0112/19	Izolacja grubości 15mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 219-273mm matami (płytami) K-FLEX ST	m2	7,100
3.6	KNR 0-34 0112/20	Izolacja grubości 15mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 324-356mm matami (płytami) K-FLEX ST	m2	1,100
3.7	KNR 0-34 0302/05	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 1800mm matami (płytami) K-FLEX ST grubości 15mm	m2	1,700
3.8	KNR-W 2-17 0138/01	Kratka aluminiowa B3020-200-100	szt	10,000
3.9	KNR-W 2-17 0122/02	ANALOGIA - Kanał nawiewny VSR-200-90-2000-0 - 2 szt.	m2	2,500
3.10	KNR-W 2-17 0122/02	ANALOGIA - Kanał nawiewny VSR-200-90-3000-0 - 8 szt.	m2	15,100
3.11	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnica regulacyjna DRU 200	szt	1,000
3.12	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumik okrągły prosty SLCU 200 900 50	szt	2,000
3.13	KNR-W 2-17 0155/03	Tłumik okrągły prosty SLCU 250 900 50	szt	2,000
3.14	KNR-W 2-17 0146/02	Czerpnia powietrza ST-JWN 500x300mm	szt	1,000
3.15	KNR-W 2-17 0145/02	Wyrzutnia dachowa HN-250	szt	1,000
3.16	KNR-W 2-17 0149/02	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 250mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
3.17	KNR-W 2-17 0201/03	ANALOGIA - Centrala RIRS 1200 VEL EKO 3.0 z automatyką	szt	1,000
3.18	Kalkulacja indywidualna	Pomiar, regulacja wydatku	kpl	20,000
3.19	KNR 7-28 0206/09	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm	szt	1,000

## PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.20	KNR 7-28 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 w dachu o konstrukcji drewnianej, niezależnie od grubości	szt	1,000

## PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>4. UKŁAD W4 (zastosowano współczynnik R=1,15 za roboty prowadzone na czynnym obiekcie)</b>		
4.1	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	1,600
4.2	KNR-W 2-17 0131/01	ANALOGIA - Kłapa przeciwpożarowa KTM-E-100N-L195-W12-BLF24	szt	1,000
4.3	KNNR 5 0410/02	Wentylator DECOR 100	szt	1,000
4.4	KNR-W 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy 100mm	szt	1,000
4.5	KNR 7-28 0205/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	2,000

## PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKcie PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>5. PODŁĄCZENIE SIECI DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI (zastosowano współczynnik R=1,15 za roboty prowadzone na czynnym obiekcie)</b>		
5.1	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	11,800
5.2	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	23,900
5.3	Kalkulacja indywidualna	Przewody elastyczne izolowane DN100	mb	5,000
5.4	KNR-W 2-17 0140/01	Nawiewnik CRL-100	szt	13,000
5.5	Kalkulacja indywidualna	Pomiar, regulacja wydatku	kpl	13,000
5.6	KNR 7-28 0206/04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm	szt	10,000



## PRZEBUDOWA I WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ NA OBIEKCIE PODKARPACKIEGO HOSPICJUM DLA DZIECI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>6. PRZESUNIĘCIE ISTNIEJĄCEJ CZERPNI ŚCIENNEJ KOLIDUJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ CZERPNIĄ UKŁADU CNW1 (zastosowano współczynnik R=1,15 za roboty prowadzone na czynnym obiekcie)</b>		
6.1	KNR 4-02u1 0007/04	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 3260mm	szt	1,000
6.2	KNR 4-02u1 0001/03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 4400mm	m	2,000
6.3	KNR-W 2-17 0146/04	Czerpnie ścienne, prostokątne, typ A o obwodzie do 3260mm - CZERPNIĄ Z DEMONTAŻU	szt	1,000
6.4	KNR-W 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 4400mm	m2	5,000
6.5	KNR 0-34 0302/06	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, o obwodzie do 3000mm matami (płytami) Thermasheet grubości 15mm	m2	6,000
6.6	KNR 7-28 0206/09	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 30cm	szt	1,000
6.7	KNR-W 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 i głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000