

---

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku po byłej cechowni nieistniejącej kopalni KWK Kleofas wraz ze zmianą jego użytkowania na budynek przychodni zdrowia oraz budowa parkingu.

ADRES INWESTYCJI: ul. Obroki 77  
40-833 Katowice  
obręb ewidencyjny: Dz. Śródmieście-Załęże  
Działka nr 3/43, 3/27(frag.), 3/42(frag.), 3/37(frag.)

NAZWA INWESTORA: Fundacja Unia Bracka

ADRES INWESTORA: ul. Kokota 172  
41-711 Ruda Śląska

DATA OPRACOWANIA: 27.01.2023

---

BRANŻA SANITARNA: INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI



**INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI</b>					
1		<b>Instalacja schładzanie powietrza VRF i schładzanie powietrza wentylacyjnego</b>			
1.1		<b>Instalacja schładzanie powietrza VRF i schładzanie powietrza wentylacyjnego</b>			
1.1.1		Jednostka zewnętrzna klimatyzacji VRF, z kompletem automatyki i sterowania. Qch=45,0 kW; 400V; P=12,0 kW 1340x1635x850mm 277 kg	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.1.2		Jednostka zewnętrzna klimatyzatora w pom. techn. elektr. Qch=4,6 kW, 400V; P=1,8 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.1.3		Klimatyzator ścienny Qch=1,7 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.1.4		Klimatyzator ścienny Qch=2,2 kW	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
1.1.5		Klimatyzator ścienny Qch=2,8 kW	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
1.1.6		Klimatyzator ścienny Qch=4,6 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.1.7		Klimatyzator ścienny Qch=7,1 kW	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
1.1.8		Agregat skraplający do chłodnicy kanałowej 1120x528mm, wys.1558 mm Qch = 22,0 kW; 400V; 6,83 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.1.9	KNR 2-15 0601-0301	Rury miedziane chłodnicze w izolacji zimnochronnej fi 6,35	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
1.1.10	KNR 2-15 0601-0301	Rury miedziane chłodnicze w izolacji zimnochronnej fi 9,53	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
1.1.11	KNR 2-15 0601-0301	Rury miedziane chłodnicze w izolacji zimnochronnej fi 12,7	m		
		17	m	17	
				RAZEM	17
1.1.12	KNR 2-15 0601-0402	Rury miedziane chłodnicze w izolacji zimnochronnej fi 15,9	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
1.1.13	KNR 2-15 0601-0402	Rury miedziane chłodnicze w izolacji zimnochronnej fi 19,1	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
1.1.14	KNR 7-24 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 3,5 tys. kcal/h	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.1.15	KNR 7-24 0513-04	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 3,5 tys. kcal/h	kpl		

# INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.1.16	KNR 7-24 0510-01	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpo?rednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajno?ć urządzenia 30 tys. kcal/h	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
2.1		<b>Centrale wentylacyjne i wentylatory</b>			
2.1.1		Rekuperator Vn=3970 m3/h; Vw=3335 m3/h 3~400V, wentylatory: 2,0 kW nagrzewnica wstępna elektr.: 8,0 kW. Z kompletem automatyki i sterowania	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.1.2	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe W3-W15, fi100-160	kpl		
		13	kpl	13	
				RAZEM	13
2.2		<b>Anemostaty i kratki</b>			
2.2.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe fi100	szt		
		40	szt	40	
				RAZEM	40
2.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe fi125	szt		
		30	szt	30	
				RAZEM	30
2.2.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe fi160	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
2.2.4	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe fi200	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
2.3		<b>Przewody</b>			
2.3.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm	m2		
		120	m2	120	
				RAZEM	120
2.3.2	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm	m2		
		46	m2	46	
				RAZEM	46
2.3.3	KNR-W 2-17 0110-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800 mm	m2		
		65,5	m2	65,5	
				RAZEM	65,5
2.3.4	KNR-W 2-17 0110-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400 mm	m2		
		53	m2	53	
				RAZEM	53
2.3.5	KNR 2-17 0131-02	Kłapy rewizyjne, do przewodów o ?rednicach do 200 mm	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
2.3.6		Izolacja kanałów wentylacyjnych. Izolacja matami z wełny mineralnej w płaszczu na folii aluminiowej, gr. 30mm.	m2		

# INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		284,5	m2	284,5	
				RAZEM	284,5
<b>2.4</b>		<b>Uzbrojenie</b>			
2.4.1	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 2600 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
2.4.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 100 mm	szt		
		26	szt	26	
				RAZEM	26
2.4.3	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm	szt		
		39	szt	39	
				RAZEM	39
2.4.4	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 315 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.4.5	KNR 2-17 0143-0301	Czerpnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 2520 mm, czerpnie typ A	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.4.6	KNR 2-17 0143-0304	Wyrzutnie dachowe prostokątne, typ A i B, o obwodach do 2520 mm, wyrzutnie typ B	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.4.7	KNR 2-17 0320-01	Nagzewnica kanałowa Qg=25 kW	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Instalacja schładzanie powietrza VRF i schładzanie powietrza wentylacyjnego		3
2 Wentylacja mechaniczna		4
Spis treści		6