
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 C.O.

INSTALACJA OGRZEWANIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: INSTALACJA OGRZEWANIA					
1		Instalacja ciepła technologicznego			
1.1		Przewody z uzbrojeniem			
1.1.1	KNR 2-15 0402-0302	Rury stalowe zaciskowe ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie. Fi 35 mm	m		
		124	m	124	
				RAZEM	124
1.1.2	KNR INSTAL 215 0307-01	Płukanie instalacji c.t.	m		
		124	m	124	
				RAZEM	124
1.1.3	KNR 2-15 0404-02	Próba szczelności instalacji ciepła technologicznego, w budynkach niemieszkalnych	m		
		124	m	124	
				RAZEM	124
1.1.4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji ciepła technologicznego (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2		Izolacja			
1.2.1	KNR 0-34 0103-12	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRM, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28-48 mm	m		
		124	m	124	
				RAZEM	124
1.3		Armatura			
1.3.1		Wymiennik ciepła lutowany Qg=23,6 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.3.2	KNR-W 7-07 0201-01	Pompa obiegowa C.T. 230 V	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.3.3	KNR 7-08 0806-03	Zawór trójdrogowy mieszający DN15	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.3.4	KNNR 4 0411-0301	Zawór równoważący z odw., dn25 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.3.5	KNR 2-15 0408-0405	Filtr siatkowy, Fi 32 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.3.6	KNNR 4 0411-0401	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 32 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.3.7	KNNR 4 0411-0301	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 25 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.3.8	KNNR 4 0411-0105	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.3.9	KNNR 4 0411-0405	Zawory przelotowe i zwrotne o połączonych gwintowanych, Dn 32 mm, Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 32 mm	szt		
		1	szt	1	

INSTALACJA OGRZEWANIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
1.3.10	KNNR 4 0531-02	Manometr 0,6 MPa z kurkiem manometru i rurk ^{syfonow^{sz}}	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.3.11	KNNR 4 0531-01	Termometr 0-100°C z gniazdem termicznym	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.3.12	KNNR 4 0412-06	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
2.1	45331100-7	Przewody z uzbrojeniem			
2.1.1	KNR-W 2-15 0403-01	Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 15x1,2 mm	m		
		235	m	235	
				RAZEM	235
2.1.2	KNR-W 2-15 0403-01	Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 18x1,2 mm	m		
		55	m	55	
				RAZEM	55
2.1.3	KNR-W 2-15 0403-02	Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 22x1,5 mm	m		
		102	m	102	
				RAZEM	102
2.1.4	KNR-W 2-15 0403-03	Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 28x1,5 mm	m		
		72	m	72	
				RAZEM	72
2.1.5	KNR-W 2-15 0403-04	Rura ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowana, do połączeń zaprasowywanych fi 35x1,5 mm	m		
		37	m	37	
				RAZEM	37
2.1.6	KNNR 4 0404-0101	Ogrzewanie podłogowe. Rura wielowarstwowa PE-RT. Fi 16 mm	m		
		896	m	896	
				RAZEM	896
2.1.7	KNR INSTAL 215 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		1397	m	1 397	
				RAZEM	1 397
2.1.8	KNR 2-15 0404-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m		
		1397	m	1 397	
				RAZEM	1 397
2.1.9	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gor ^{szco}), z dokonaniem regulacji	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
2.1.10	KNNR 4 0410-0301	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-3, SWN-3, 8-10 obwodów	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.1.11		Płyta styropianowa	m ²		
		160	m ²	160	
				RAZEM	160
2.1.12		Ta ^{ma} brzegowa	m		
		94	m	94	

INSTALACJA OGRZEWANIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	94
2.1.13		Uchwyt do rur	kpl		
		40	kpl	40	
				RAZEM	40
2.1.14		Domieszka do jastrychu	kg		
		50	kg	50	
				RAZEM	50
2.1.15		Przyłścze do rur G 3/4 16x2	kpl		
		40	kpl	40	
				RAZEM	40
2.1.16		Regulator pokojowy	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
2.2	45331100-7	Izolacja			
2.2.1	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 15-18 mm	m		
		290	m	290	
				RAZEM	290
2.2.2	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 22 mm	m		
		102	m	102	
				RAZEM	102
2.2.3	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 26 mm	m		
		72	m	72	
				RAZEM	72
2.2.4	KNR 0-34 0103-16	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 25 mm , rurociąg Fi 35 mm	m		
		37	m	37	
				RAZEM	37
2.3	45331100-7	Grzejniki z armaturą			
2.3.1	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300 mm, długość 400 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1000 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 600 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
2.3.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 520 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
2.3.5	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 400 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.6	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 900 mm, długość 520 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.7	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 900 mm, długość 1000 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

INSTALACJA OGRZEWANIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.8	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600 mm, długość 520 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.9	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600 mm, długość 800 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.10	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600 mm, długość 920 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
2.3.11	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600 mm, długość 1000 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.12	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600 mm, długość 1200 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.13	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 900 mm, długość 1000 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.14	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, wysokość 900 mm, długość 520 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.15	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, wysokość 600 mm, długość 1120 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
2.3.16	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, wysokość 600 mm, długość 800 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.17	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, wysokość 600 mm, długość 1120 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.3.18	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, wysokość 600 mm, długość 1200 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
2.3.19	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, wysokość 600 mm, długość 1320 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.3.20	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, wysokość 600 mm, długość 1400 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.21	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, wysokość 900 mm, długość 800 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.3.22	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytkowe, wysokość 900 mm, długość 920 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

INSTALACJA OGRZEWANIA

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Zawory, armatura			
2.4.1	KNR-W 2-15 0411-0405	Zawór mieszający 3-drogowy DN32	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.4.2	KNNR 4 0411-0201	Zawór równoważący, Fi 20 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.4.3	KNNR 4 0411-0101	Zawór równoważący, Fi 25 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
2.4.4	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
2.4.5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny Dn 15	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
2.4.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne, Dn 15 mm	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
2.4.7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
2.4.8	KNNR 4 0411-0302	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 25 mm	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Instalacja ciepła technologicznego		3
2 Instalacja centralnego ogrzewania		4
Spis treści		8