

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji centralnego ogrzewania - wymiana pionów
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Brynowska 43
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa „Górnik”
ADRES INWESTORA : 40-592 Katowice ul. Mikołowska 125a
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wawszczyk

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje grzewcze					
1		Brynowska 43			
1.1		Demontaż			
1	Kalkulacja własna	Spuszczenie i napelnienie zładu	węzeł		
d.1.1		1	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01 1216-01 ¹⁾	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.1		424*2	m ²	848,000	
				RAZEM	848,000
3	KNR-W 4-02 0506-01 ²⁾	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10 mm	m		
d.1.1		760	m	760,000	
				RAZEM	760,000
4	KNR-W 4-02 0506-01 ²⁾	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1.1		910	m	910,000	
				RAZEM	910,000
5	KNNR 8 d.1.1 0410-02 ³⁾	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie	m		
d.1.1		1260	m	1 260,000	
				RAZEM	1 260,000
6	KNNR 8 d.1.1 0410-03 ³⁾	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm na ścianie	m		
d.1.1		206	m	206,000	
				RAZEM	206,000
7	KNNR 8 d.1.1 0410-03 ³⁾	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm na ścianie	m		
d.1.1		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
8	KNR 0-35 d.1.1 0215-04 ⁴⁾	Głowice termostatyczne - demontaż	szt.		
d.1.1		424	szt.	424,000	
				RAZEM	424,000
9	KNR-W 4-02 0512-01 ²⁾	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1		424	szt.	424,000	
				RAZEM	424,000
10	KNR-W 4-02 0512-01 ²⁾	Demontaż dwuzłączki o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1		424	szt.	424,000	
				RAZEM	424,000
11	KNR-W 4-02 0512-03 ²⁾	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
12	KNR-W 4-02 0512-03 ²⁾	Demontaż zaworu odpowierzającego o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	analogia	37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
13	KNR-W 4-01 0353-15 ¹⁾	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - rury osłony na przejściach przez strop	szt.		
d.1.1		424*2	szt.	848,000	
				RAZEM	848,000
14	KPRR 9 d.1.1 0501-251 ⁵⁾	Transport złomu rurek na miejsce składowania	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Montaż			
15	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych KANtherm Steel o śm nom. 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku	m		
d.1.2	analogia	760	m	760,000	
				RAZEM	760,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2- d.1.2 15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych KANtherm Steel o śr. nom.18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku 1370	m m	1 370,000	
				RAZEM	1 370,000
17	KNR-W 2- d.1.2 15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych KANtherm Steel o śr. nom.22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku 800	m m	800,000	
				RAZEM	800,000
18	KNR-W 2- d.1.2 15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych KANtherm Steel o śr. nom.28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach budynku 310	m m	310,000	
				RAZEM	310,000
19	KNR-W 2- d.1.2 15 0126-01 6) analogia	Próba szczelności instalacji CO, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 3240	m prób. m	3 240,000	1,000
				RAZEM	3 240,000
20	KNR-W 2- d.1.2 15 0128-01 6) analogia	Płukanie instalacji CO w budynkach mieszkalnych 324	m m	324,000	
				RAZEM	324,000
21	KNR-W 2- d.1.2 19 0306-01 7)	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej do 50 mm 848*0,3	m m	254,400	
				RAZEM	254,400
22	KNR-W 2- d.1.2 15 0116-02 6) analogia	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach KANtherm Steel do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 28 mm 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
23	KNR-W 2- d.1.2 15 0116-01 analogia	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach KANtherm Steel do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 22 mm 26	szt. szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
24	KNR-W 2- d.1.2 15 0116-01 6) analogia	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach KANtherm Steel do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 18 mm 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
25	KNR-W 2- d.1.2 15 0116-01 6) analogia	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach KANtherm Steel do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 37	szt. szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
26	KNR 4 d.1.2 0412-06 ³⁾	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm - z demontażu 37	szt. szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
27	KNR 4 d.1.2 0411-01 ³⁾	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm pod odpowietrzniki - z demontażu 37	szt. szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
28	KNR-W 2- d.1.2 15 0428-01 6) analogia	Rury przyłączone w rurociągach KANtherm Steel o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, 424	kpl. kpl.	424,000	
				RAZEM	424,000
29	KNR 0-35 d.1.2 0215-04 ⁴⁾	Główce termostatyczne RA 2996 423	szt. szt.	423,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	423,000
30	KNR 0-35 d.1.2 0215-04 ⁴⁾	Głowice termostaticzne RA 2920	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2- d.1.2 15 0412-02 ⁶⁾	Zawory grzejnikowe RA-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		424	szt.	424,000	
				RAZEM	424,000
32	KNR-W 2- d.1.2 15 0430-01 ⁶⁾	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		424	szt.	424,000	
				RAZEM	424,000
33	KNNR 4 d.1.2 0436-01 ³⁾	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		424	urz.	424,000	
				RAZEM	424,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB wyd.I 1997
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	IGM wyd.I 2002
5	COE, 1987
6	WACETOB wyd.I 1998
7	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997