

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana zaworów termoststycznych wraz z głowicami instalacji centralnego ogrzewania oraz z regulacja w budynku mieszkalnym.
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Słoneczna 67.
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa „Górnik”
ADRES INWESTORA : 40-592 Katowice ul. Mikołowska 125a
BRANŻA : INSTALACJE CO
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wawszczyk

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0512-01 ¹⁾	Demontaż zaworu grzejnikowego o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR-W 4-02 0512-01 ¹⁾	Demontaż dwuzłączki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02W 0520-04 ¹⁾	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA, z 8 elementami	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 4-02 0517-07 ¹⁾	Wymiana rur przyłącznych o średnicy 15mm do grzejnika - analogia demontaż i zaślepienie	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 0-35 0215-04 ²⁾	Głowice termostaticzne - demontaż	szt.		
		305	szt.	305,000	
				RAZEM	305,000
6	KNR-W 4-02 0512-01 ³⁾	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		305	szt.	305,000	
				RAZEM	305,000
7	KNR-W 4-02 0512-01 ³⁾	Demontaż dwuzłączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		305	szt.	305,000	
				RAZEM	305,000
8	KNNR 4 0412-01 ⁴⁾	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - zawór termostaticzny	szt		
		303	szt	303,000	
				RAZEM	303,000
9	KNR-W 2-15 0412-02 ⁵⁾	Dwuzłączka grzejnikowa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		303	szt.	303,000	
				RAZEM	303,000
10	KNNR 4 0412-01 ⁴⁾	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - głowice termostaticzne	szt		
		294	szt	294,000	
				RAZEM	294,000
11	KNNR 4 0412-01 ⁴⁾	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm - głowice termostaticzne wzmożone	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
12	KNR-W 4-02 0503-01 ¹⁾	Wymiana kryzy dławiącej - analogia zmiana nastaw zaworów termostaticznych (zgodnie z dokumentacją)	szt		
		302	szt	302,000	
				RAZEM	302,000
13	KNR-W 2-15 0517-01 ⁵⁾	Uruchomienie węzłów cieplnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Sprawdzenie stanu technicznego zaworów	urz.		
		25	urz.	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNR 7-08 0101-03 ⁶⁾	Układy regulacji - korekta nastaw ASV-PV	ukł.		
		25	ukł.	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR-W 2-15 0517-01 ⁵⁾	Uruchomienie węzłów cieplnych - rozruch instalacji centralnego ogrzewania z dławienkami regulowanymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-34 0101-10 ²⁾	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR 0-34 0101-11 ²⁾	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 0-34 0101-11 ²⁾	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Wacetob wyd.I 1997
2	IGM wyd.I 2002
3	WACETOB wyd.I 1997
4	Dz.U. 114/2000
5	WACETOB wyd.I 1998
6	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996