

SAN-BOR

ul. Wolna 47, 42-200 Częstochowa

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kotłowni
ADRES INWESTYCJI : Jedn. Kruszyna, obręb Kruszyna dz nr ewid 492/1 i 492/2
INWESTOR : Gmina Kruszyna
ADRES INWESTORA : Kruszyna ul. Kmicica 5
WYKONAWCA ROBÓT : SAN-BOR
ADRES WYKONAWCY : ul. Wolna 47, 42-200 Częstochowa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Józef Borowiecki)
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.11.2016

WÓJT
mgr inż. Jadwiga Zawadzka
Data zatwierdzenia

Zakład Instalacji Sanitarnych
SAN-BOR
42-200 CZĘSTOCHOWA
ul. Wolna 47, tel. (034) 360-12-78
NIP 570 611 66 40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa kotłowni					
1		Roboty rozbiórkowe			
1		Zamknięcie układu C.O.	szt		
d.1	kalk. własna	1	szt	1	
				RAZEM	1
2	KNR-W 4-	Demontaż kotłów węglowo-miałowych	ko-cioł		
d.1	02 0413-09				
	analogia	1	ko-cioł	1	
				RAZEM	1
3	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	02 0506-05	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR-W 4-	Demontaż naczyń wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 150 dm ³	szt.		
d.1	02 0419-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-	Demontaż pompy	szt.		
d.1	02 0422-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Kotłownia					
6	KNR-W 2-	Kotły gazowe 54kw	ko-cioł		
d.2	15 0502-04	2	ko-cioł	2	
	analogia			RAZEM	2
7	KNR-W 2-	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.2	17 0115-02	Krotność = 2	m ²	25.000	
		25		RAZEM	25.000
8	KNR-W 2-	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m ³	szt.		
d.2	15 0510-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	15 0519-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR-W 2-	Próba szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 25m ² - poz.zast. szczelność kotłów i wymienników	kpl.		
d.2	15 0516-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi - rozruch kotła	kpl.		
d.2	15 0517-02	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
12		Układy sterowania automatycznego	ukł.		
d.2	kalk. własna	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR INS-	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.2	TAL 0307-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3 Przewody i armatura					
14	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	15 0411-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 2-	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.3	15 0412-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR-W 2-	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
d.3	15 0514-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2- d.3 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 3.5+3.5+6.5+43.5	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
18	KNR 2-16 d.3 0201-05	Izolacja o grubości do 90 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 60 mm 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Roboty towarzyszące			
19	KNR-W 4- d.4 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3.14*25*0.15	m ³ m ³	11.775	
				RAZEM	11.775
20	KNR 19-01 d.4 0903-02 analogia	Ułożenie płytek podłogowych terakotowych 50x50 mm w trzech rzędach 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500