

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Instalacji CO
ADRES INWESTYCJI : 47-220 Kędzierzyn-Koźle ul. Marii konopnickiej 7a/4
INWESTOR : MZBK w Kędzierzynie-Koźlu
ADRES INWESTORA : 47-220 Kędzierzyn-Koźle, ul. Grunwaldzka 6
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w postępowaniu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma TECHMAR Marek Majewski
DATA OPRACOWANIA : 07.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłacze gazowe			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0306-05	5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
2	KNR-W 2-15	Podłączenie do instalacji gazowej	kpl.		
d.1	0308-01		kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy gazowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0310-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
d.1	0313-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1	0335-02		m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-04		m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem - uszczelnienie EI60 - (propan-butan)	m		
d.1	0617-12		m	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
2		Prace montażowe - piec gazowy			
10	KNR-W 2-15	Kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania VCW 226/7-2 wiszący Vaillant o mocy 7,0-20,1 kW	kpl.		
d.2	0315-01		kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
11	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2	0205-01		lokal.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR 7-08	Sterownik do kotła	ukł.		
d.2	0401-01		ukł.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Rura spalinowo - powietrzna 60/100	m ²		
d.2	0122-01		m ²	3.203	
		0.1*3.14*10.20		RAZEM	3.203
14	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.2	0137-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3		Prace montażowe c.o.			
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0405-02		m	16.900	
	analogia	9+7.9		RAZEM	16.900
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach - parter	m		
d.3	0405-03		m	21.900	
	analogia	10.8+11.1		RAZEM	21.900
17	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.3	0405-04		m	6.300	
	analogia	3.2+3.1		RAZEM	6.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm- głowice termostaticzne 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.12 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 7.9+9	m m	 16.900	
				RAZEM	16.900
25 d.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 11.1+10.8	m m	 21.900	
				RAZEM	21.900
26 d.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 3.1+3.2	m m	 6.300	
				RAZEM	6.300
27 d.3	KNR-W 4-01 0335-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 0.3*4	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
4	Podłączenie wody i odprowadzenie skroplin				
29 d.4	KNR-W 2-15 0114-04	Rurociągi stalowe o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
30 d.4	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.4	KNR-W 2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.4	KNR-W 2-15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
33 d.4	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Syfon gruszkowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 45.2	m m	 45.200	
				RAZEM	45.200
35 d.4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000