

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kotłowni gazowej w Zespole Budynków Szkolnych w Mrzeżyni
ADRES INWESTYCJI : Mrzeżyno, Al. Tysiąclecia 32
INWESTOR : Gmina TRZEBIATÓW
ADRES INWESTORA : TRZEBIATÓW ul. RYNEK 1
WYKONAWCA ROBÓT : TBI Konarzewski
ADRES WYKONAWCY : ul. Żeromskiego 13, 72-300 Gryfice
BRANŻA : sanitarna, budowlana i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Konarzewski
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kotłownia gazowa			
d.1	KNR-W 2-15 0504-01 analogia	Kocioł kondensacyjny wraz z automatyką - urządzenie po stronie Inwestora	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-07	Wpięcie do grupy pompowej ze sprzęgłem hydraulicznym dn80 - wpięcie	kpl.		
d.1	0101-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 7-09	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie bada- ne radiologicznie. Średnica rurociągu do 133 mm grubość ścianki do 10mm	złącz.		
d.1	0102-05	20	złącz.	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wpięcie do systemu wo- dy zdemineralizowanej	m		
d.1	0106-06	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 100 mm o połączeniach gwin- towych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - wpięcie do rozdziela- cza obiegów kotłowych	m		
d.1	0106-06	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
6	KNR 7-07	Montaż neutralizatora kondensatu - urządzenie po stronie Inwestora	kpl.		
d.1	0102-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ruro- ciągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-04	2,048	m ²	2,048	
				RAZEM	2,048
8	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn. do 57 mm	m ²		
d.1	0201-04	3,3	m ²	3,300	
				RAZEM	3,300
9	KNR-W 2-15	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej pow. ogrzewal- nej wymienników do 25 m2	węzeł		
d.1	0516-03	1	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000
10	kalk. wł.	Wkład kominowy 9,0mb do kotła kondensacyjnego z czopuchem i adapterem	kompl.		
d.1		1	kompl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami korkowymi rurociągów o śr. zewn. do 95 mm	m ²		
d.1	0507-03	6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 2-16	Izolacja o grub.30 mm otulinami rurociągów o śr.zew.32-42 mm (jedna warst- wa)	m ²		
d.1	0501-02	5,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
13	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0304-05	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1	0310-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15	Zawory gazowe odcinające elektromagnetyczne (ogniowy) o śr. 80 mm - de- montaż i ponowny montaż nowego zaworu	szt.		
d.1	0310-07 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu 80-150 mm	m		
d.1	0305-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
d.1	0517-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15	Filtry gazowe przelotowe o śr. 80 mm	szt.		
d.1	0310-07 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaże i prace dostosowawcze			
19	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
d.2	0120-04		m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
20	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.2	0506-06		m	16,000	
		8*2		RAZEM	16,000
21	KNR-W 2-15	Demontaż kotłów gazowych	kocioł		
d.2	0504-01		kocioł	2,000	
	analogia	2		RAZEM	2,000
22	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.2	0506-03		m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
23	KNR 7-07	Demontaż grup pompowych wraz z osprzętem obsługi poszczególnych obie- gów grzewczych - zasilenie i powrót	kpl.		
d.2	0101-01		kpl.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
24	kalk. wł.	Demontaż układu odprowadzenia spalin	kompl.		
d.2			kompl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
25	KNR 2-16	Demontaż izolacji termicznych	m ²		
d.2	0507-03		m ²	12,000	
	analogia	12		RAZEM	12,000
26	KNR 7-12	Podłączenia i prace elektryczne - wymagane prace dostosowawcze	m ²		
d.2	0101-04		m ²	4,000	
	kalk. własna	4		RAZEM	4,000
27	KNR 7-12	Prace budowlane, remontowe i dostosowawcze pomieszczenia - obróbka wkła- dów kominowych w murze oraz zbędnych przebiegów i przepustów, usunięcie ubytków licowania ścian płytkami oraz w miejscu powłok malarskich, odświeżenie wszystkich ścian pomieszczenia poprzez malowanie dwukrotne farbą zmywal- ną, demontaż drzwi wieściowych do kotłowni, ewentualne czasowe powiększe- nie otworu drzwiowego i ponowny montaż drzwi wraz z obróbką po wniesieniu kotła gazowego	m ²		
d.2	0101-04		m ²	2,000	
	kalk. własna	2		RAZEM	2,000