

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kotłowni gazowej w Ratusz Miejskim w Trzebiatowie  
ADRES INWESTYCJI : Trzebiatów, ul. Rynek 1  
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
<b>1</b>		<b>Kotłownia gazowa</b>			
1	KNR-W 2-15	Kotły kondensacyjne wraz z automatyką	kocioł		
d.1	0504-01				
		2	kocioł	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 7-07	grupa pompowa ze sprzęgłem hydraulicznym dn80	kpl.		
d.1	0101-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 7-09	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych.Spoiny nie badane radiologicznie.śr.ruociągu do 57 mm grub.ścianki do 6.3mm	złącz.		
d.1	0101-06				
		20	złącz.	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-06				
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
5	KNR 7-07	Montaż zaworu uzupełniania zładu - demineralizator wody surowej	kpl.		
d.1	0102-01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-04				
		1,048	m <sup>2</sup>	1,048	
				RAZEM	1,048
7	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn. do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-04				
		2,3	m <sup>2</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
8	KNR-W 2-15	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej pow. ogrzewalnej wymienników do 25 m2	węzeł		
d.1	0516-03				
		1	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000
9	kalk. wł.	Wkład kominowy do kotła kondensacyjnego z czopuchem i adapterem kominowym	kompl.		
d.1					
		2	kompl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z pianki poliuretanowej w osłonie pcv rurociągów o śr.zewn.do 65 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-03				
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 2-16	Izolacja o grub.30 mm otulinami rurociągów o śr.zewn.32-42 mm (jedna warstwa)	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02				
		3,5	m <sup>2</sup>	3,500	
				RAZEM	3,500
12	KNR 2-15	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0304-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0310-04				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.ruociągu do 65 mm	m		
d.1	0305-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
d.1	0517-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15	Filtry gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0310-04				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Demontaże i prace dostosowawcze</b>			
17	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.2	0120-03				
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
18	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.2	0506-06				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 2-15	Demontaż kotłów gazowych	kocioł		
d.2	0504-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kocioł	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-02 d.2 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 7-07 d.2 0101-01 analogia	Demontaż grup pompowych wraz z osprzętem obsługi poszczególnych obie- gów grzewczych - zasilenie i powrót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 7-08 d.2 0204-02 analogia	Demontaż układów automatyki kotłowni	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	kalk. wł. d.2	Demontaż układu odprowadzenia spalin	kompl.		
		1	kompl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-16 d.2 0507-03 analogia	Demontaż izolacji termicznych	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 7-12 d.2 0101-04 kalk. własna	Podłączenia i prace elektryczne - wymagane prace dostosowawcze	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 7-12 d.2 0101-04 kalk. własna	Prace budowlane i remontowe pomieszczenia - zeszkrobienie starej farby wraz z pomalowaniem, obróbka wkładów kominowych w murze oraz zbędnych przebie- gów i przepustów, usunięcie ubytków licowania ścian i posadzki z płytek ceramicz- nych	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000