

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja kotłowni gazowej w budynku przy ul. Mrongowiusza 3 w Szczytnie

ADRES INWESTYCJI: ul. Mrongowiusza 3, 12-100 Szczytno

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Szczytno

ADRES INWESTORA: ul. Henryka Sienkiewicza 1, 12-100 Szczytno

BRANŻE: Sanitarna wewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mateusz Kaczmarczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Mirosław Woźniak

DATA OPRACOWANIA:

III.2024r. - aktualizacja

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Roboty demontażowe		3
2 Kotłownia gazowa		3
3 Instalacja gazowa wewnętrzna		4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kotłownia gazowa - Mrongowiusza 3					
1		Roboty demontażowe			
1		Demontaż istniejącej armatury i urządzeń kotłowni, które podlegają wymianie lub są likwidowane (wraz z utylizacją)	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Kotłownia gazowa			
2		Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 60 kW dostarczany wraz z regulatorem pogodowym	kocioł		
d.2	KNNR 4 0501-01 analogia				
		1	kocioł	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Grupa bezpieczeństwa kotła z zaworem 3bar 3/4"	szt.		
d.2	KNNR 4 0509-01 analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6 MPa o pojemności całkowitej 80 dm ³ + szybkozłączce do naczynia 1"	szt.		
d.2	KNNR 4 0511-03 analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Sprzęgło hydrauliczne	szt.		
d.2	KNNR 4 0504-02 analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Filtroodmulnik o śr. rur przyłącznych 50 mm	szt.		
d.2	KNNR 4 0526-06 analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Pompa kotłowa	kpl.		
d.2	KNNR 7-07 0102-01 analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Pompa obiegowa	kpl.		
d.2	KNNR 7-07 0102-01 analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Stacja uzdatniania wody	kpl.		
d.2	KNNR 4 0144-01 analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10		Neutralizator kondensatu + granulatu neutralizujący	kpl.		
d.2	KNNR 4 0512-01 analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Zawory przeletowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	KNNR 4 0411-06				
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
12		Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	KNNR 4 0411-06				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawór antyskażeniowy typu BA o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór spustowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.2	KNNR 4 0411-01 analogia	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - do odcięcia odpowietrzników	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.2	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.2	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.2	kalk. własna	Zakup i montaż komina powietrzno-spalinowego o śr. 125/80 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	kalk. własna	Orurowanie + izolacja na potrzeby kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	kalk. własna	Wykonanie podejść kanalizacyjnych pod urządzenia kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNR-W 2-15 0517-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi + okablowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacja gazowa wewnętrzna			
24 d.3	KNNR 4 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,14 * 0,048 * 3	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
26 d.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
27 d.3	KNR 7-12 0208-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		
		poz.26	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
28 d.3	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		
		poz.27	m2	0,45	
				RAZEM	0,45
29 d.3	KNNR 4 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.3	KNNR 4 0312-05 analogia	Filtry siatkowe do gazu o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal .		
		1	lokal .	1,00	
				RAZEM	1,00