

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Romanowie Dolnym wraz z budową kotłowni oraz infrastrukturą towarzyszącą  
ADRES INWESTYCJI : Romanowo Dolne dz. nr 317/2  
INWESTOR : GMINA CZARNKÓW  
ADRES INWESTORA : UL. RYBAKI 3, 64-700 CZARNKÓW  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyloniony w przetargu  
BRANŻA : SANITARNA DOTYCZĄCA BUDOWY SALI GIMNASTYCZANEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (SANITARNA)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz (SANITARNA )

DATA OPRACOWANIA : 30.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.07.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Koszty dotyczy wyceny robót sanitarnych części istniejącej Szkoły Podstawowej w Romanowie Dolnym wraz z przyłączaami wod-kan (bez demontażu kotła c.o. - demontaż kotła będzie ujęty w części rozbudowy z kotłownią)</b>					
<b>1</b>	<b>45331100-7</b>	<b>Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
1	KNNR 4 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
2	KNNR 4 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	m		
		2	próba		2,000
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
3	KNNR 4 d.1 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNNR 4 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm- przez analogię zawór podwójny śrubunkowy z odcięciem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
6	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostaticzne kompletne	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
7	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		18	urz.	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
<b>2</b>	<b>45331000-6</b>	<b>Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
9	KNR 2-05 d.2 0123-08	konstrukcje wsporcze pod wentylatory	t		
		0,280	t	0,280	
				RAZEM	0,280
10	KNR 2-17 d.2 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000