

## Przedmiar robót - Przedszkole

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącego przedszkola na cele opieki nad dziećmi do lat 3.  
ADRES INWESTYCJI : Wołczyn ul. Sienkiewicza 1  
INWESTOR : Gmina Wołczyn  
ADRES INWESTORA : 46-250 Wołczyn ul.Dworcowa 1  
BRANŻA : Budowlana + sanitarna + elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 22-03-2018

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Sporządził :

Data opracowania  
22-03-2018

Leszek Fioncek upr. bud. nr 94/90/Op, 164/88/Op

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa istniejącego przedszkola na cele opieki nad dziećmi do lat 3.  
Wolczyn ul. Sienkiewicza 1

Opis robót:

- 1 Instalacja centralnego ogrzewania
- 2 Instalacja gazowa

Kod CPV

45000000-7 - Roboty budowlane

a) grupy robót:

- 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach,

b) klasy robót:

- 45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków, roboty specjalistyczne,
- 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne,

c) kategorie robót:

- 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych,
- 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, ciepłe, gazowe

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1-16	Instalacja centralnego ogrzewania						
2	17-21	Instalacja gazowa						
		RAZEM						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
1	KNR 4-02 d.1 0409-01	Demontaż gazowego kotła centralnego ogrzewania dla pom. przedszkola wraz z armaturą dla pom. przedszkola 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0315-01	Montaż gazowego kotła centralnego ogrzewania z zamkniętą komorą spalania dla potrzeb c.o. mocy 120 kW wraz z armaturą - ogrzewanie pom. przedszkola 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-15 d.1 0315-01	Montaż gazowego kotła centralnego ogrzewania dla potrzeb ciepłej wody użytkowej mocy 10-35 kW wraz z rura powietrzno-spalinową oraz armaturą - ciepła woda użytkowa dla pom. przedszkola 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0143-04	Podgrzewcz c.w.u. poj. 750 dcm3 wraz z armaturą - dla pom. przedszkola 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm - ogrzewanie pom. przedszkola 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR INSTAL d.1 0311-01	Naczynie zbiorcze przeponowe o poj.całk. do 100 dm3 ogrzewanie - pom. przedszkola 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR INSTAL d.1 0311-01	Naczynie zbiorcze przeponowe o poj.całk. do 100 dm3 ciepła woda użytkowa - pom. przedszkola 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR INSTAL d.1 0311-01	Naczynie zbiorcze przeponowe o poj.całk. do 50 dm3 ciepła woda użytkowa - pom. przedszkola 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0131-03	Zawory zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0145-02	Pompa obiegowa instalacji centralnego ogrzewania dla kotła przedszkola 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0145-02	Pompa obiegowa instalacji centralnego ogrzewania dla kotła przedszkola 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0145-02	Pompa obiegowa instalacji cyrkulacji dla pom. przedszkola 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0145-02	Pompa obiegowa instalacji cwu ładująca dla pom. przedszkola 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Instalacja gazowa</b>					
17	KNR 2-19 d.2 0209-02	Szafka przyłączeniowa gazociągów niskiego ciśnienia o śr.nom. 65 mm - pom. przedszkola 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zasilanie kotła c.o. cwu pom. przedszkola 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0313-04	Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.20312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.20308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000