

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja części budynku szkoły na punkt przedszkolny ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : Kruszew dz. nr ew. 149 gm. Pniewy  
INWESTOR : Gmina Pniewy  
ADRES INWESTORA : Pniewy 2, 05-652 Pniewy  
WYKONAWCA ROBÓT : SPS Budownictwa i Architektura Stanisława Tadzika  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
mgr inż. Tomasz Borowik

DATA OPRACOWANIA : 2019-09-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-09-02

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys opracowany w oparciu o projekt budowlany instalacji sanitarnych dla "Przebudowy i adaptacji części budynku szkoły na punkt przedszkolny - gmina Pniewy wieś Kruszew dz. nr. ewid.. 149 obręb Kruszew.

Podstawę techniczną stanowią:

- " Projekt architektoniczno-budowlany,
- " Wytyczne architekta prowadzącego,
- " Wytyczne Inwestora,
- " Obowiązujące normy i przepisy.

Zakres opracowania dotyczy wykonanie instalacji sanitarnych w toalecie dla niepełnosprawnych i pokoju terapeuty. Roboty zewnętrzne dotyczą wykonanie instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącej studzienki.

Roboty budowlane dotyczą:

- instalacja wody,
- instalacje co.,
- instalacje wentylacji.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	1	19
1.1	instalacja wody	1	11
1.2	Roboty instalacyjne kanalizacyjne	12	19
2	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych	20	25
3	instalacja grzewcza	26	37
3.1	montaż	26	37

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>				
<b>1.1</b>		<b>instalacja wody</b>				
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. dn 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35	0.00	0.00
d.1.	0112-02					
1	analogia	Rury z polipropylenu typu 3 (PP-R Typ 3) jednorodne, wraz z kształtkami, łączone techniką zgrzewania PN10				
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. dn 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35	0.00	0.00
d.1.	0112-02					
1	analogia	Rury systemu z polipropylenu typu 3 (PP-R Typ 3) stabilizowane wkładką aluminiową, wraz z kształtkami, łączone techniką zgrzewania PN20				
3	KNR 0-34 0101-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. dn 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	poz.1 = 35.000	0.00	0.00
d.1.	04					
1	analogia					
4	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.dn20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	poz.2 = 35.000	0.00	0.00
d.1.	11					
1	analogia					
5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
d.1.	0132-01					
1	analogia					
6	KNR-W 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2*1 = 2.000	0.00	0.00
d.1.	0116-01					
1	analogia					
7	KNR-W 2-15	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3	0.00	0.00
d.1.	0116-08					
1	analogia					
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	poz.7 = 3.000	0.00	0.00
d.1.	0132-01					
1	analogia					
9		Przejścia ppoż na instalacji	kpl	2	0.00	0.00
d.1.	kalk. własna					
1						
10	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	poz.1+poz.2 = 70.000	0.00	0.00
d.1.	0127-03					
1						
11	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.10 = 70.000	0.00	0.00
d.1.	0128-02					
1						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>				
12 d.1. 0203-03 2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	18	0.00	0.00
13 d.1. 0208-03 2 analogia	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5	0.00	0.00
14 d.1. 0213-05 2	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1	0.00	0.00
15 d.1. 0208-01 2 analogia	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4	0.00	0.00
16 d.1. 0222-02 2 analogia	KNR-W 2-15	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	0.00	0.00
17 d.1. 0211-01 2 analogia	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	0.00	0.00
18 d.1. 0211-03 2 analogia	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1	0.00	0.00
19 d.1. kalk. własna 2		Przejścia ppoż na instalacji	kpl	2	0.00	0.00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45331200-8	<b>Instalowanie urządzeń wentylacyjnych</b>				
20	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe	szt.	1	0.00	0.00
d.2	0145-01					
	analogia					
21	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	3.14*0.15*1 = 0.471	0.00	0.00
d.2	0114-02					
	analogia					
22	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.2	0131-02					
	analogia					
23	KNR-W 2-17	Zawór wentylacyjny w wykonaniu okrągłym, stosowany do wywiewu, z pierścieniem z uszczelnieniem brzegowym, z ramką montażową i przepustnicą regulacyjną DN160	szt.	1	0.00	0.00
d.2	0140-01					
	analogia					
24	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy wyciągowy, z klapą zwrotną V=50m <sup>3</sup> /h;	szt.	1	0.00	0.00
d.2	0137-02					
	analogia					
25	KNR-W 2-17	Nawietrzak higrosterowany typu ściennego	szt.	1	0.00	0.00
d.2	0156-03					
	analogia					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>	<b>45331000-6</b>	<b>instalacja grzewcza</b>				
<b>3.1</b>		<b>montaż</b>				
26 d.3. 1	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PP stabilizowane 16x2.7	m	70	0.00	0.00
27 d.3. 1	KNR 0-34 0101- 10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	poz.26 = 70.000	0.00	0.00
28 d.3. 1	kalk. własna	Przejścia ppoż na instalacji	kpl	2	0.00	0.00
29 d.3. 1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1	0.00	0.00
30 d.3. 1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
31 d.3. 1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna grzejnikowa	szt.	1	0.00	0.00
32 d.3. 1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
33 d.3. 1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
34 d.3. 1	KNR-W 2-15 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1	0.00	0.00
35 d.3. 1	KNR-W 2-15 0406-05 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	poz.26 = 70.000	0.00	0.00
36 d.3. 1	KNR-W 2-15 0128-02 kalk. własna	Napełnienie instalacji wodą uzdatnioną	m	poz.35 = 70.000	0.00	0.00
37 d.3. 1	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	poz.29 = 1.000	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł