

## OFERTA ROBÓT INSTALACJI WOD.-KAN.

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
 45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i dostosowanie części pom.szkolnych na Punkt Przedszkolny wraz z budową zbiornika p.poż. dla PSP Ciechlin  
 ADRES INWESTYCJI : Ciechlin 39, 05-652 Pniewy, dz. nr 181/2, obręb 0003 Ciechlin, jedn.ewid. 140609\_2 Pniewy  
 INWESTOR : Gmina Pniewy  
 ADRES INWESTORA : Pniewy 2, 05-652 Pniewy  
 BRANŻA : Sanitarna - INSTALACJA WOD.KAN.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Lis  
 DATA OPRACOWANIA : 06.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 06.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji są instalacje wod.-kan. dla modernizacji i dostosowaniu części pom. szkolnych na Punkt Przedszkony dla PSP Ciechlin z budową zbiornika p.poż. w miejscowości Ciechlin 39, 05-652 Pniewy, dz. nr 181/2, obręb 0003 Ciechlin, jedn.ewid. 140609\_2 Pniewy

Kosztorys zawiera:

1. roboty montażowe projektowanej instalacji wodociągowej wewnętrznej
  - rurociągi wodociągowe instalacji wodociągowej wewnętrznej - poziomy i podejścia do przyborów
  - armatura instalacji wodociągowej - zawory kulowe, zawory zwrotne, baterie
  - próby, dezynfekcja i izolacja przewodów wodociągowych
2. roboty montażowe projektowanej instalacji kanalizacyjnej wewnętrznej
  - rurociągi kanalizacyjne - piony i podejścia do przyborów
  - uzbrojenie i urządzenia instalacji kanalizacyjnej sanitarnej
3. roboty budowlane wynikające z montażu instalacji sanitarnych

Kosztorys wykonano zgodnie i w oparciu o:

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. z 2004 r. poz. 172)
- Kosztorysowe Normy Rzeczowe
- Projekt Budowlany

Wszystkie materiały i urządzenia instalacyjne określonych producentów, wymienione w kosztorysie, należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się wykorzystanie innych materiałów i urządzeń lecz o podobnej charakterystyce, nie gorszej jakości oraz posiadające niezbędne dopuszczenia i atesty.

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Instalacje sanitarne dla zmiany sposobu użytkowania SP Ciechlin gm.Pniewy</b>						
1		<b>Instalacja wodociągowa wewnętrzna - roboty montażowe (CPV 45330000-9)</b>				
1	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15		
d.1	<b>0112-01</b> <b>analogia</b>					
2	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17		
d.1	<b>0112-01</b> <b>analogia</b>					
3	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE o śr. zewnętrznej 26x3 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16		
d.1	<b>0112-02</b> <b>analogia</b>					
4	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE o śr. zewnętrznej 32x3 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5		
d.1	<b>0112-03</b> <b>analogia</b>					
5	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PE o śr. zewnętrznej 16x2 mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	14		
d.1	<b>0116-01</b> <b>analogia</b>					
6	<b>KNR-W 2-15</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	53		
d.1	<b>0127-03</b>					
7	<b>KNR-W 2-15</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	53		
d.1	<b>0128-02</b>					
8	<b>KNR 4-05I</b>	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych	kpl.	1		
d.1	<b>0116-01</b> <b>analogia</b>					
9	<b>KNR-W 2-15</b>	Wykonanie badań wody w instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, i przedłożenie pozytywnych badań wody w zakresie bakteriologicznym i fizykochemicznym	kpl.	1		
d.1	<b>0128-02</b> <b>kalk. własna</b>					
10	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
d.1	<b>0130-01</b>					
11	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
d.1	<b>0130-03</b>					
12	<b>KNR-W 2-15</b>	Mieszacz termostatyczny antyoparzeniowy z filtrami siatkowymi o śr. 15 mm w skrzynce metalowej naściennej	kpl.	1		
d.1	<b>0139-02</b> <b>analogia</b>					
13	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
d.1	<b>0135-01</b>					
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe mieszające, stojące, o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
d.1	<b>0137-02</b>					
15	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory umywalkowe dla wody zmieszanej, stojące, wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
d.1	<b>0137-01</b>					
16	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory natryskowe z wylewką ruchomą dla wody zmieszanej, wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1		
d.1	<b>0137-09</b> <b>analogia</b>					
17	<b>KNZ-15 28-05</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	5		
d.1	<b>analogia</b>					
18	<b>KNR-W 2-16</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi podtynkowymi o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 16 mm	m	15		
d.1	<b>0507-03</b> <b>analogia</b>					
19	<b>KNR-W 2-16</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi podtynkowymi o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 20 mm	m	17		
d.1	<b>0507-03</b> <b>analogia</b>					
20	<b>KNR-W 2-16</b>	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi podtynkowymi o grubości do 25 mm o śr. zewnętrznej 26 mm	m	16		
d.1	<b>0507-03</b> <b>analogia</b>					
2		<b>Instalacja kanalizacyjna - roboty montażowe (CPV 45330000-9)</b>				
21	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10		
d.2	<b>0203-04</b>					
22	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15		
d.2	<b>0208-01</b>					
23	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	15		
d.2	<b>0208-03</b>					
24	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6		
d.2	<b>0211-01</b>					
25	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
d.2	<b>0211-03</b>					
26	<b>KNR-W 2-15</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, z zaporą zapachową, o śr. 50 mm	szt.	1		
d.2	<b>0218-01</b>					

## OFERTA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.	2		
28 d.2	<b>KNR-W 2-15 0218-02</b>	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2		
29 d.2	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	Zlewy 1-komorowe ze stali nierdzewnej	szt.	1		
30 d.2	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	Zlewozmywaki 1-komorowe ze stali nierdzewnej z ocie- kaczem	szt.	1		
31 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszko- wym i półnogą (dla dzieci)	kpl.	1		
32 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszko- wym i półnogą	kpl.	1		
33 d.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (dla dzieci)	kpl.	1		
34 d.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1		
35 d.2	<b>KNR-W 2-15 0232-02</b>	Kabina natryskowa	kpl.	1		
<b>3</b>	<b>Instalacja wod.-kan. - roboty budowlane (CPV 45000000-7)</b>					
36 d.3	<b>KNR-W 2-01 0310-02</b>	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru- ciągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębo- kość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	4.32		
37 d.3	<b>KNR-W 2-01 0312-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	4.32		
38 d.3	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczenie wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III-IV	m <sup>3</sup>	4.32		
39 d.3	<b>KNR-W 4-01 0335-10</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6		
40 d.3	<b>KNR-W 4-01 0341-03</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	60		
41 d.3	<b>KNR-W 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości po- nad 1 ceg.	szt.	6		
42 d.3	<b>KNR-W 4-01 0327-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekro- ju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	60		
43 d.3	<b>KNR-W 2-15 0142-03</b>	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 350 x 350 mm pod re- wizję i armaturę	szt.	3		
44 d.3	<b>KNR 0-24 2015- 01 analogia</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej bez wypełnienia, jednowarstwowe, grub.12,5 mm, mocowane za pomocą wkrętów	m <sup>2</sup>	10		
45 d.3	<b>KNR 2-02 0819- 01</b>	Sztablatura wewn.ścian gładkich	m <sup>2</sup>	10		
46 d.3	<b>KNR 2-02 1505- 03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	10		
47 d.3	<b>KNR 4 0403- 12</b>	Rura ochronna stalowa 200 mm	m	1		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: