

## KOSZTORYS OFERTOWY INSTALACJI WOD.-KAN.

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania fragmentu Szkoły Podstawowej (pom.mieszkalne) z przeznaczeniem na punkt przedszkolny (parter) oraz na pom.szkolne (piętro) wraz z budową drogi poż. i zbiornika p.poż.  
 ADRES INWESTYCJI : Karolew 3, 05-652 Pniewy, dz. nr 157, obręb 0016 Karolew, 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 : 29.11.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 29.11.2019

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji są instalacje wod.-kan. dla przebudowy i zmiany sposobu użytkowania fragmentu Szkoły Podstawowej (pom.mieszkalne) z przeznaczeniem na punkt przedszkolny (parter) oraz na pom.szkolne (piętro) wraz z budową drogi poż. i zbiornika p.poż. w miejscowości Karolew 3, 05-652 Pniewy, dz. nr 157, obręb 0016 Karolew, 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 Karolew gm.Pniewy</b>						
1		<b>Instalacja wodociągowa wewnętrzna - roboty montażowe (CPV 45330000-9)</b>				
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80		
d.1	0112-01 analogia					
2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
d.1	0112-01 analogia					
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE o śr. zewnętrznej 26x3 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20		
d.1	0112-02 analogia					
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE o śr. zewnętrznej 32x3 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20		
d.1	0112-03 analogia					
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE o śr. zewnętrznej 40x4 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25		
d.1	0112-02 analogia					
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PE o śr. zewnętrznej 16x2 mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	26		
d.1	0116-01 analogia					
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PE o śr. zewnętrznej 26x3 mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	8		
d.1	0116-01 analogia					
8	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	155		
d.1	0127-03					
9	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	155		
d.1	0128-02					
10	KNR 4-05I	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych	kpl.	1		
d.1	0116-01 analogia					
11	KNR-W 2-15	Wykonanie badań wody w instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, i przedłożenie pozytywnych badań wody w zakresie bakteriologicznym i fizykochemicznym	kpl.	1		
d.1	0128-02 kalk. własna					
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10		
d.1	0130-01					
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	8		
d.1	0130-03					
14	KNR-W 2-15	Elektryczny podgrzewacz c.w. wiszący V=80 dm3, z kompletnym osprzętem i konstrukcją wsporczą	kpl.	2		
d.1	0143-01 analogia					
15	KNR-W 2-15	Elektryczny podgrzewacz c.w. wiszący V=35 dm3, z kompletnym osprzętem i konstrukcją wsporczą	kpl.	2		
d.1	0143-01 analogia					
16	KNR-W 2-15	Mieszacz termostatyczny antyoparzeniowy z filtrami siatkowymi o śr. 25 mm w skrzynce metalowej naściennej	kpl.	1		
d.1	0139-02 analogia					
17	KNR-W 2-15	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
d.1	0135-01					
18	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe mieszające, stojące, o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10		
d.1	0137-02					
19	KNR-W 2-15	Zawory umywalkowe dla wody zmieszanej, stojące, wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
d.1	0137-01					
20	KNR-W 2-15	Zawory natryskowe z wylewką ruchomą dla wody zmieszanej, wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1		
d.1	0137-09 analogia					
21	KNZ-15 29-01	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m	25		
d.1	analogia					
22	KNZ-15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	20		
d.1	analogia					
23	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi podtynkowymi o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 16 mm	m	80		
d.1	0507-03 analogia					
24	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi podtynkowymi o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 20 mm	m	10		
d.1	0507-03 analogia					
25	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi podtynkowymi o grubości do 25 mm o śr. zewnętrznej 26 mm	m	20		
d.1	0507-03 analogia					
2		<b>Instalacja kanalizacyjna - roboty montażowe (CPV 45330000-9)</b>				

## OFERTA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	65		
27 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	25		
28 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	65		
29 d.2	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	4		
30 d.2	<b>KNR-W 2-15 0218-01</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, z zaporą zapachową, o śr. 50 mm	szt.	3		
31 d.2	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7		
32 d.2	<b>KNR-W 2-15 0218-02</b>	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4		
33 d.2	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	Zlewy 1-komorowe ze stali nierdzewnej	szt.	1		
34 d.2	<b>KNR-W 2-15 0229-04</b>	Zlewozmywaki 1-komorowe ze stali nierdzewnej z ociekaczem	szt.	3		
35 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półnogą (dla dzieci)	kpl.	2		
36 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym, dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
37 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półnogą	kpl.	5		
38 d.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (dla dzieci)	kpl.	2		
39 d.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
40 d.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1		
41 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>					
42 d.3	<b>KNR-W 2-01 0310-02</b>	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	12.6		
43 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>	12.6		
44 d.3	<b>KNR-W 2-01 0228-02</b>	Zagęszczenie wykopu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>	12.6		
45 d.3	<b>KNR-W 4-01 0208-03</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	5		
46 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.	10		
47 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	40		
48 d.3	<b>KNR-W 4-01 0206-02</b>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	5		
49 d.3	<b>KNR-W 4-01 0325-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	10		
50 d.3	<b>KNR-W 4-01 0327-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	40		
51 d.3	<b>KNR-W 2-15 0142-03</b>	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 350 x 350 mm pod rewizje	szt.	7		
52 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>	100		
53 d.3	<b>KNR 2-02 0819-01</b>	Sztablatura wewn.ścian gładkich	m <sup>2</sup>	100		
54 d.3	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	100		
55 d.3	<b>KNR 4 0403-12</b>	Rura ochronna stalowa 200 mm	m	2		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: