

PRZEDMIAR 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 wodociagowych
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.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne dla zmiany sposobu użytkowania SP Ciechlin gm.Pniewy					
1		Instalacja wodociągowa wewnętrzna - roboty montażowe (CPV 45330000-9)			
d.1	1 KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	2 KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
d.1	3 KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE o śr. zewnętrznej 26x3 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
d.1	4 KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE o śr. zewnętrznej 32x3 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	5 KNR-W 2-15 0116-01 analogia	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	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
d.1	6 KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
d.1	7 KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
d.1	8 KNR 4-051 0116-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	9 KNR-W 2-15 0128-02 kalk. własna	Wykonanie badań wody w instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, i przedłożenie pozytywnych badań wody w zakresie bakteriologicznym i fizykochemicznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	10 KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	11 KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	12 KNR-W 2-15 0139-02 analogia	Mieszacz termostatyczny antyoparzeniowy z filtrami siatkowymi o śr. 15 mm w skrzynce metalowej naściennej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	13 KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	14 KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe mieszające, stojące, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	15 KNR-W 2-15 0137-01	Zawory umywalkowe dla wody zmieszanej, stojące, wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	16 KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Zawory natryskowe z wylewką ruchomą dla wody zmieszanej, wandaloodporne o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNZ-15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1	analogia	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi podtynkowymi o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
d.1	0507-03	15	m	15.000	
	analogia			RAZEM	15.000
19	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi podtynkowymi o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
d.1	0507-03	17	m	17.000	
	analogia			RAZEM	17.000
20	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi podtynkowymi o grubości do 25 mm o śr. zewnętrznej 26 mm	m		
d.1	0507-03	16	m	16.000	
	analogia			RAZEM	16.000
2		Instalacja kanalizacyjna - roboty montażowe (CPV 45330000-9)			
21	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0203-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-01	6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-03	2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, z zaporą zapachową, o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2	0222-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.2	0218-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15	Zlewy 1-komorowe ze stali nierdzewnej	szt.		
d.2	0229-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki 1-komorowe ze stali nierdzewnej z ociekaczem	szt.		
d.2	0229-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półnogą (dla dzieci)	kpl.		
d.2	0230-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i półnogą	kpl.		
d.2	0230-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" (dla dzieci)	kpl.		
d.2	0233-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0232-02	Kabina natryskowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja wod.-kan. - roboty budowlane (CPV 45000000-7)			
36	KNR-W 2-01 d.3 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		4.32	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
37	KNR-W 2-01 d.3 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		4.32	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
38	KNR-W 2-01 d.3 0228-02	Zagęszczenie wykopu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		4.32	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
39	KNR-W 4-01 d.3 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 4-01 d.3 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
41	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 4-01 d.3 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 350 x 350 mm pod rewizję i armaturę	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 0-24 d.3 2015-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej bez wypełnienia, jednowarstwowe, grub.12,5 mm, mocowane za pomocą wkrętów	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 2-02 d.3 0819-01	Sztablatura wewn.ścian gładkich	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 4 d.3 0403-12	Rura ochronna stalowa 200 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000