

KOSZTORYS OFERTOWY INSTALACJI SANITARNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : W RAMACH REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU SPOTKAŃ I INTEGRACJI SPOŁECZNEJ MIESZ-
KAŃCÓW Z PRZEZNACZENIEM NA UTWORZENIE KLUBU SENIOR+
ADRES INWESTYCJI : Michrów, dz. nr 264/10, obręb 0022 Michrów, jedn.ewid. 140609_2 Pniewy
INWESTOR : Gmina Pniewy
ADRES INWESTORA : Pniewy 2, 05-652 Pniewy
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Lis
DATA OPRACOWANIA : 05.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2020

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji są instalacje sanitarne:

W RAMACH REMONTU POMIESZCZEŃ BUDYNKU SPOTKAŃ I INTEGRACJI SPOŁECZNEJ MIESZKAŃCÓW Z PRZEZNACZENIEM NA UTWORZENIE KLUBU SENIOR +,
Michrów, dz. nr 264/10, obręb 0022 Michrów, jedn.ewid. 140609_2 Pniewy

Kosztorys zawiera:

1. roboty demontażowe instalacji sanitarnych
2. roboty montażowe projektowanej instalacji wodociągowej
 - rurociągi wodociągowe instalacji wodociągowej wewnętrznej - podejścia do przyborów
 - armatura instalacji wodociągowej - zawory kulowe, baterie
 - próby, dezynfekcja i izolacja przewodów wodociągowych
3. roboty montażowe projektowanej instalacji kanalizacyjnej wewnętrznej
 - rurociągi kanalizacyjne - piony i podejścia do przyborów
 - uzbrojenie i urządzenia instalacji kanalizacyjnej sanitarnej
4. roboty montażowe projektowanej instalacji wentylacyjnej
 - uzbrojenie przewodów wentylacyjnych
 - urządzenia wentylacyjne
5. roboty montażowe projektowanej instalacji klimatyzacyjnej
 - urządzenia klimatyzacyjne z rurażem i armaturą
6. roboty montażowe projektowanej instalacji gazowej
 - rurociągi instalacji gazowej wewnętrznej - podejścia do przyborów
 - armatura instalacji gazowej - kurki gazowe
 - próby przewodów gazowych
7. 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

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Inst.sanitarne dla Klub Seniora-Michrów						
1		Instalacje sanitarne - roboty demontażowe (CPV 45330000-9, 45331100-7, 45331210-1)				
d.1	1 KNR-W 4-02 0121-03 analogia	Demontaż rurociągu z PE o śr. 16-20 mm o połączeniach zaciskanych	m	15		
d.1	2 KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m	10		
d.1	3 KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.	1		
d.1	4 KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	3		
d.1	5 KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	2		
d.1	6 KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	15		
d.1	7 KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	10		
d.1	8 KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	5		
d.1	9 KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	2		
d.1	10 KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	3		
d.1	11 KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3		
d.1	12 KNR-W 4-02 0233-02 analogia	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.	1		
d.1	13 KNR-W 4-02 0521-04 analogia	Demontaż wyrzutni dachowych wraz z przewodami wentylacyjnymi Krotność = 5	kpl.	8		
d.1	14 KNR 2-31 1507-02 analogia	Transp.mat.sztukowych o masie 200-1000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem do 5 t	t	1		
d.1	15 KNR 2-31 1508-01 analogia	Dod.do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t (4,5 km) Krotność = 9	t	1		
2		Instalacja wod.-kan. - roboty montażowe (CPV 45330000-9)				
d.2	16 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	10		
d.2	17 KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PE o śr. zewnętrznej 16x2 mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.	4		
d.2	18 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	10		
d.2	19 KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	10		
d.2	20 KNR 4-051 0116-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych	kpl.	1		
d.2	21 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		
d.2	22 KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
d.2	23 KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe mieszające, stojące, o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
d.2	24 KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi podtynkowymi o grubości do 20 mm o śr. zewnętrznej 16 mm	m	10		
d.2	25 KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5		
d.2	26 KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3		
d.2	27 KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
29 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	1		
30 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
31 d.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego, z zaporą zapachową, o śr. 50 mm	szt.	1		
32 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym, dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
33 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.	1		
34 d.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne pod rewizję i armaturę	szt.	2		
3	Instalacja wentylacji mechanicznej - roboty montażowe (CPV 45331220-4)					
35 d.3	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	12.07		
36 d.3	KNR-W 2-17 0137-02 analogia	Kratki wentylacyjne kontaktowe drzwiowe o przekroju min. 300cm ²	szt.	9		
37 d.3	KNR-W 2-17 0141-05 analogia	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne 800x800mm z wentylatorem wyciągowym v=180m ³ /h, N=200W/230V	szt.	2		
38 d.3	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnia dachowe do przewodów o śr.160mm na podstawie dachowej prostokątnej	szt.	8		
39 d.3	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane ściennie wraz z okapem, łącznikiem akustycznym i siatką p/owadom	kpl.	7		
40 d.3	KNR-W 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane okienne wraz z okapem i łącznikiem akustycznym	kpl.	19		
41 d.3	KNR 2-17 0204-01 analogia	Akustyczne wentylatory ściennie wyciągowe higrosterowane 50-200 m ³ /h, N=29W/230V,32 dBA	szt.	6		
42 d.3	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	Naścienna centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła wraz z kompletną automatyką, konstrukcją wsporczą, nagrzewnicą elektryczną N=650W/2300V, V=500 m ³ /h, odzysk ciepła 84,5%	kpl.	1		
4	Instalacja klimatyzacji - roboty montażowe (CPV 45331220-4)					
43 d.4	KNR-W 2-17 0320-04 analogia	Układ klimatyzacyjny typ multisplit składający się z elementów: sterowniki, klimatyzatory ściennie 2,8/3,2 kW (szt.1), 5,6/6,3 kW (szt.1), pompki skroplin, agregat zewnętrzny stojący 12,3/13,2 kW (szt.1), z kompletnym okablowaniem, automatyką, konstrukcjami wsporczymi i uruchomieniem	kpl	1		
44 d.4	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfon na skropliny z klimatyzatorów z blokadą zapachową	szt.	1		
45 d.4	KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane typ Cu-DHP (ISO 1337) o śr. zewnętrznej 8 mm o połączeniach lutowanych twardych na ścianach w budynkach, wraz z izolacją kauczukową o grub.13 mm	m	3		
46 d.4	KNR INSTAL 0301-01 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane typ Cu-DHP (ISO 1337) o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych twardych na ścianach w budynkach, wraz z izolacją kauczukową o grub.13 mm	m	16		
47 d.4	KNR INSTAL 0301-03 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane typ Cu-DHP (ISO 1337) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych twardych na ścianach w budynkach, wraz z izolacją kauczukowa o grub.13 mm	m	3		
48 d.4	KNR INSTAL 0301-03 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane typ Cu-DHP (ISO 1337) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach lutowanych twardych na ścianach w budynkach, wraz z izolacją kauczukowa o grub.13 mm	m	16		
49 d.4	KNR 7-24 0514-05 analogia	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu wraz z napełnieniem urządzeń i instalacji freonowej	kpl.	1		
50 d.4	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych do naczynia na skropliny	m	8		
5	Instalacja gazowa- roboty montażowe (CPV 45333000-0)					

OFERTA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.5	KNR-W 2-15 0302-01 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1		
52 d.5	KNR-W 2-15 0302-02 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25		
53 d.5	KNR-W 2-15 0302-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5		
54 d.5	KNR-W 2-15 0302-07 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3		
55 d.5	KNR-W 2-15 0304-04 analogia	Rura ochronna stalowa 32mm, l=0,30m	szt	3		
56 d.5	KNR-W 2-15 0302-05 analogia	Rura ochronna stalowa 40mm, l=0,60m	szt	1		
57 d.5	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m	0.34		
58 d.5	KNR-W 7-12 0101-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 65 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	2.60		
59 d.5	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	2.60		
60 d.5	KNR 7-12 0201-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 65 mm	m ²	2.60		
61 d.5	KNR 7-12 0209-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 65 mm	m ²	2.6		
62 d.5	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1		
63 d.5	KNR-W 2-15 0315-03 analogia	Kuchenka gazowa 4-palnikowa	kpl.	1		
6	Instalacja sanitarna- roboty budowlane (CPV 45000000-7)					
64 d.6	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	20		
65 d.6	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	10		
66 d.6	KNR 2-02 0819-01	Sztablatura wewn.ścian gładkich	m ²	25		
67 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	25		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: