

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja pomieszczeń szkolnych na punkt przedszkolny
ADRES INWESTYCJI : Kruszew dz. nr ew 149 gm. Pniewy
INWESTOR : Gmina Pniewy
ADRES INWESTORA : Pniewy 2, 05-652 Pniewy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
mgr inż. Tomasz Borowik
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2019

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		instalacje wod-kan				
1.1	45332000-3	instalacja wody				
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. dn 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	40		
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. zewnętrznej DN25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
d.1.	0112-03					
1	analogia	Rury z polipropylenu typu 3 (PP-R Typ 3) jednorodne, wraz z kształtkami, łączone techniką zgrzewania PN10				
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. dn 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15		
d.1.	0112-04					
1	analogia	Rury z polipropylenu typu 3 (PP-R Typ 3) jednorodne, wraz z kształtkami, łączone techniką zgrzewania PN10				
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. dn 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30		
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				
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej DN25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
d.1.	0112-03					
1	analogia	Rury z polipropylenu typu 3 (PP-R Typ 3) stabilizowane wkładką aluminiową, wraz z kształtkami, łączone techniką zgrzewania PN20				
6	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.dn 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	poz.1 = 40.000		
d.1.	04					
1	analogia					
7	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.dn 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	poz.2 = 10.000		
d.1.	04					
1	analogia					
8	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.dn 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm	m	poz.3 = 15.000		
d.1.	04					
1	analogia					
9	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.dn20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	poz.4 = 30.000		
d.1.	11					
1	analogia					
10	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.dn25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	poz.5 = 10.000		
d.1.	11					
1	analogia					
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10		
d.1.	0132-01					
1	analogia					
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	8		
d.1.	0132-02					
1	analogia					
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
d.1.	0132-03					
1	analogia					
14	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny mieszający cwc ograniczenie do 43°C	szt.	1		
d.1.	0132-02					
1	analogia					
15	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny mieszający cwc ograniczenie do 38°C	szt.	1		
d.1.	0132-01					
1	analogia					
16	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	poz.17+2* poz.18+2* poz.19 = 23.000		
d.1.	0116-01					
1	analogia					
17	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
d.1.	0135-01	Zawór ze złączką				
1	analogia					
18	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe	szt.	9		
d.1.	0137-03					
1	analogia					
19	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
d.1.	0137-02					
1	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 1	KNR-W 2-15 0116-08 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8		
21 d.1. 1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	poz.20 = 8.000		
22 d.1. 1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisuaru	szt.	2		
23 d.1. 1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	poz.22 = 2.000		
24 d.1. 1	kalk. własna	Przejścia ppoż na instalacji	kpl	10		
25 d.1. 1	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	poz.1+ poz.2+ poz.3+ poz.4+poz.5 = 105.000		
26 d.1. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	poz.25 = 105.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45332300-6	instalacja kanalizacji				
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30		
d.1.	0208-03					
2	analogia					
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20		
d.1.	0208-02					
2	analogia					
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20		
d.1.	0208-01					
2	analogia					
30	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
d.1.	0222-02					
2	analogia					
31	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
d.1.	0222-01					
2	analogia					
32	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3		
d.1.	0218-01					
2	analogia					
33		Przejścia ppoż na instalacji	kpl	20		
d.1.	kalk. własna					
2						
34	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	poz.18+ poz.19+ poz.22 = 12.000		
d.1.	0211-01					
2	analogia					
35	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	poz.20 = 8.000		
d.1.	0211-03					
2	analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45300000-0	demontaże				
36 d.1. 08 3 analogia	KNR 4-02 0235-	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	6		
37 d.1. 06 3 analogia	KNR 4-02 0235-	Demontaż umywalki	kpl.	5		
38 d.1. 01 3 analogia	KNR 4-02 0235-	Demontaż pisuaru	kpl.	3		
39 d.1. 04 3 analogia	KNR 4-02 0230-	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	20		
40 d.1. 02 3 analogia	KNR 4-02 0114-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	25		
41 d.1. 01 3 analogia	KNR 4-02 0114-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	20		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45331000-6	instalacja wentylacji				
42 d.2	KNR-W 2-17 0145-01 analogia	Dachowa nasada komonowa, z podstawą dachową dopasowaną do kanału wentylacji grawitacyjnej, konstrukcje wsporcze i materiały montażowe	szt.	4		
43 d.2	KNR-W 2-17 0114-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	3.14*0.15* 10 = 4.710		
44 d.2	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.	2		
45 d.2	KNR-W 2-15 0432-03 analogia	Kurtyna powietrzna elektryczna, regulator , czujnik otwarcia drzwi z nagrzewnicą elektryczną 3,5kW ; L= 1000mm	szt.	2		
46 d.2	KNR-W 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzak higrosterowany typu ściennego	szt.	14		
47 d.2	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawór wentylacyjny w wykonaniu okrągłym, stosowany do wywiewu, z pierścieniem z uszczelnieniem brzegowym, z ramką montażową i przepustnicą regulacyjną DN160	szt.	4		
48 d.2	KNR-W 2-17 0137-02 analogia	Wentylator ścienny wyciągowy, z klapą zwrotną Vn=70m3/h; dp=30Pa	szt.	1		
49 d.2	KNR-W 2-17 0137-02 analogia	Wentylator ścienny wyciągowy, z klapą zwrotną Vn=100m3/h; dp=30Pa	szt.	1		
50 d.2	KNR-W 2-17 0137-02 analogia	Wentylator ścienny wyciągowy, z klapą zwrotną Vn=50m3/h; dp=30Pa	szt.	1		
51 d.2	KNR-W 2-17 0137-02 analogia	Wentylator ścienny wyciągowy, z klapą zwrotną Vn=150m3/h; dp=30Pa	szt.	1		
52 d.2	KNR-W 2-17 0137-02 analogia	Wentylator ścienny wyciągowy, z klapą zwrotną Vn=150m3/h; dp=30Pa	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45331000-6	instalacja grzewcza				
3.1		montaż				
53 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		
54 d.3. 1	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PP stabilizowane 20x3,4	m	30		
55 d.3. 1	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PP stabilizowane 25x4,2	m	20		
56 d.3. 1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm	m	poz.53 = 70.000		
57 d.3. 1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	poz.54 = 30.000		
58 d.3. 1	KNR 0-34 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm	m	poz.55 = 20.000		
59 d.3. 1	kalk. własna	Przejścia ppoż na instalacji	kpl	13		
60 d.3. 1	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	13		
61 d.3. 1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13		
62 d.3. 1	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna grzejnikowa	szt.	13		
63 d.3. 1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
64 d.3. 1	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
65 d.3. 1	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
66 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		
67 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.53+ poz.54+ poz.55 = 120.000		
68 d.3. 1	KNR-W 2-15 0128-02 kalk. własna	Napełnienie instalacji wodą uzdatnioną	m	poz.67 = 120.000		
69 d.3. 1	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	poz.60 = 13.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		demontaż				
70 d.3. 04 2 analogia	KNR 4-02 0506-	Demontaż rurociągu stalowego	m	30		
71 d.3. 03 2 analogia	KNR 4-02 0520-	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego oraz obudowy	kpl.	11		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: