
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje wod.-kan., cwu, p.poż., c.o. i wentylacji mechanicznej w sali widowiskowej i poddaszu dla
Domu Kultury
ADRES INWESTYCJI : Ruciane Nida
INWESTOR : Gmina Ruciane Nida
ADRES INWESTORA : 12-200 Ruciane Nida Aleja Wczasów 4
BRANŻA : Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 03.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacje wodociągowe				
1 d.1	KNR 4-02 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.	6.00		
2 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	42.00		
3 d.1	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	41.00		
4 d.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych TECE flex o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32.00		
5 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	9.00		
6 d.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.00		
7 d.1	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
8 d.1	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1.00		
9 d.1	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	3.00		
10 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	115.00		
11 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	115.00		
12 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory ćwierćobrotowe przy wc o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
13 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
14 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory podpionowe TA-Therm o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
15 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.	3.00		
16 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe	szt.	1.00		
17 d.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie - montaż	szt.	2.00		
18 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.	2.00		
19 d.1	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	4.00		
20 d.1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 15-25 mm otulinami Steinonorm gr. 10 mm	m	54.00		
21 d.1	KNZ 15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m	10.50		
22 d.1	KNZ 15 27-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m	13.50		
23 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	15.00		
24 d.1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	15.00		
25 d.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	6.00		
Razem dział: Instalacje wodociągowe						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
26 d.2	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1.00		
27 d.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	28.00		
28 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	7.00		
29 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	3.00		
30 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	4.00		
31 d.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.00		
32 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.00		
33 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.00		
34 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1.00		
35 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	3.00		
36 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.	3.00		
37 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3.00		
38 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm i dachu	szt.	5.00		
Razem dział: Instalacja kanalizacji sanitarnej						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja c.o.				
39 d.3	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	22.00		
40 d.3	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	95.00		
41 d.3	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	m	52.00		
42 d.3	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	m	28.00		
43 d.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm na ścianach w budynkach	m	147.00		
44 d.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	344.00		
45 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	344.00		
46 d.3	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory Hydrocontrol R o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.00		
47 d.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.00		
48 d.3	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory Hydrocontrol R o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.00		
49 d.3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 400 mm i długości do 1600 mm	szt.	6.00		
50 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600mm i długości do 1600 mm	szt.	20.00		
51 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.	2.00		
52 d.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	28.00		
53 d.3	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	4.00		
54 d.3	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników - podejścia Multiflex	kpl.	28.00		
55 d.3	KNR-W 2-15 0410-01	Szafki z rozdzielaczami d=40 3-obwod.	szt.	1.00		
56 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	28.00		
57 d.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	2.90		
58 d.3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	2.90		
59 d.3	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	2.90		
60 d.3	KNZ 15 28-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	22.00		
61 d.3	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	160.00		
62 d.3	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	160.00		
63 d.3		Demontaż istniejących grzejników	kpl	1.00		
Razem dział: Instalacja c.o.						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Wentylacja mechaniczna				
64 d.4	KNR-W 2-17 0322-01	Montaż centrali wentylacyjnej Topvex TR06EL Systemair z przepustnicami na nawiewie i wywiewie	szt.	1.00		
65 d.4	KNR 7-08 0301-01	Montaż tablic sterowniczych	ukł.	1.00		
66 d.4	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	25.81		
67 d.4	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1.41		
68 d.4	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej galwanizowanej LINDAB, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	20.54		
69 d.4	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne typu flex LINDAB, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	20.54		
70 d.4	KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej galwanizowanej LINDAB kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	72.24		
71 d.4	KNR 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej galwanizowanej LINDAB kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 500 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	3.50		
72 d.4	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe DRU 250	szt.	12.00		
73 d.4	KNR 2-17 0140-02	Nawiewniki sufitowe RS15-V-E-0-315	szt.	6.00		
74 d.4	KNR 2-17 0140-02	Wywiewniki sufitowe RS15-V-S-0-315	szt.	6.00		
75 d.4	KNR 2-15 0425-02	Skrzynki rozprężne MBA-1-250/315	szt.	12.00		
76 d.4	KNR 2-17 0155-04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 400 mm - SLCU 400 1200 50	szt.	2.00		
77 d.4	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ H1 o wym. 800x525 mm	szt.	1.00		
78 d.4	KNR 2-17 0145-05	Wyrzutnie dachowe kołowe typ VHA o śr.do 500 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	1.00		
79 d.4		Przewody, kształtki i urządzenia systemu LINDAB	kpl	1.00		
80 d.4	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m	8.00		
81 d.4	KNR-W 2-15 0145-06	Pompa skroplin Eckerle EKF15T	szt.	1.00		
82 d.4	KNR 9-16 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą Ventimat gr. 100 mm mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów 250-315-400-500 mm	m ² izolacji	149.00		
83 d.4	KNR 9-16 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych prostokątnych matą Ventimat gr. 100 mm mocowaną na szpilki zgrzewane;	m ² izolacji	54.00		
84 d.4		Uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kpl	1.00		
85 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00		
Razem dział: Wentylacja mechaniczna						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						