

2010-02-11

Inwestor:
Gmina Rzepin
Plac Ratuszowy

Wykonawca:

Kosztorys Ofertowy

Nazwa budowy: Instalacja kanalizacyjna zimna i ciepła woda użytkowa oraz instalacja c.o.

Adres budowy: dz. nr 160/2, Kowalów

Obiekt: Świetlica wiejska

Rodzaj robót: roboty sanitarne

Nr. Umowy:

Data oprac.: 2010-02-12

Umowa z dnia: 2010-02-11

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 4, KNR 00-34

Waluta: PLN

Sporządził:

Sprawdził:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej, instalacja kanalizacyjna				
1	KNNR 4 0112-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	44,00	m		
2	KNNR 4 0112-02010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	20,00	m		
3	KNNR 4 0112-03010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	5,00	m		
4	KNR 00-34 0101-10-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	64,00	m		
5	KNR 00-34 0101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	5,00	m		
6	KNNR 4 0116-01040-020	Dodatki w rurociągach z polietylenu za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewn.20 mm klejonym	7,00	szt		
7	KNNR 4 0126-01010-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych	69,00	m		
8	KNNR 4 0135-010-020	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15 mm	3,00	szt		
9	KNNR 4 0133-02010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	2,00	szt		
10	KNNR 4 0132-01020-020	Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	2,00	szt		
11	KNNR 4 0137-010-020	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm	4,00	szt		
12	KNNR 4 0140-020-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	1,00	kpl		
13	KNNR 4 0122-010-090	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach stal.śred.nom.25mm,z obsadzeniem uchwytów.Zawory zaporowe grzyb.	1,00	kpl		
14	KNNR 4 0131-02010-020	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, z połączeniem na dwuzłączkę	2,00	szt		
15	KNNR 4 0131-02020-020	Zawory zwrotne antyskażeniowe	1,00	szt		
16	KNNR 4 0233-030-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	2,00	kpl		
17	KNNR 4 0230-02010-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym	2,00	kpl		
18	KNNR 4 0218-010-020	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	4,00	szt		
19	KNNR 4 0229-05010-020	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	2,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
20	KNNR 4 0234-020-090	Pisuary pojedyncze z zaworami splukującymi	1,00	kpl		
21	KNNR 4 0222-020-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	2,00	szt		
22	KNNR 4 0222-020-020	Wyczystka kanalizacyjna z PVC o średnicy 110 mm montowana w posadzce	2,00	szt		
23	KNNR 4 0208-010-040	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	15,00	m		
24	KNNR 4 0208-020-040	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	10,00	m		
25	KNNR 4 0208-030-040	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	20,00	m		
26	KNNR 4 0208-040-040	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	10,00	m		
27	KNNR 4 0208-040-040	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	10,00	m		
28	KNNR 4 0213-050-020	Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	2,00	szt		
29	KNNR 4 0212-010-020	Zawór powietrzny śr. 50	1,00	szt		
30	KNNR 4 0143-010-090	Podgrzewacz wody wiszący Comfort AEG o pojemności 120 dm3	1,00	kpl		
		Razem:				
2		Instalacja c.o.				
31	KNNR 4 0501-010-020	Montaż kominka z płaszczem wodnym	1,00	szt		
32	KNNR 4 0405-030-040	Rurociagi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	49,20	m		
33	KNNR 4 0405-040-040	Rurociagi miedziane o średnicy zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	9,50	m		
34	KNR 00-34 0101-01-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm	58,70	m		
35	KNNR 4 0406-02010-040	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	58,70	m		
36	KNNR 4 0409-020-020	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 15 mm	4,00	szt		
37	KNNR 4 0411-020-020	Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 20 mm	2,00	szt		
38	KNNR 4 0418-030-020	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm - C22-600/800 - 1318 W	4,00	szt		
39	KNNR 4 0418-030-020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm - C11-600/400 - 395 W	1,00	szt		
40	KNNR 4 0418-030-020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm - C11-600/700 - 692 W	1,00	szt		
41	KNNR 4 0418-070-020	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm - C22-600/500 - 824 W	1,00	szt		
42	KNNR 4 0418-070-020	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm - C22-600/600 - 988 W	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
43	KNNR 4 0412-010-020	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm	8,00	szt		
44	KNNR 4 0411-010-020	Zawory RVL na powrotach o średnicy nominalnej 15 mm	8,00	szt		
45	KNNR 4 0412-060-020	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm	2,00	szt		
46	KNNR 4 0429-040-090	Rury przyłącze z miedzi o średnicy zewnętrznej 15 mm	8,00	kpl		
47	KNNR 4 0436-010-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	8,00	szt		
48	KNNR 4 0406-02010-04 0	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	58,70	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Książka Przedmiarów – Świetlica wiejska w Kowalowie

1. Instalacja zimnej i ciepłej wody użytkowej, instalacja kanalizacyjna

1	KNNR 4 0112-010-040 <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	44,00 m
2	KNNR 4 0112-02010-040 <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	20,00 m
3	KNNR 4 0112-03010-040 <i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32 mm z polietylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	5,00 m
4	KNR 00-34 0101-10-040 <i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm</i>	64,00 m
5	KNR 00-34 0101-11-040 <i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm</i>	5,00 m
6	KNNR 4 0116-01040-020 <i>Dodatki w rurociągach z polietylenu za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewn.20 mm klejonym</i>	7,00 szt
7	KNNR 4 0126-01010-040 <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy do 65 mm, w budynkach mieszkalnych</i>	69,00 m
8	KNNR 4 0135-010-020 <i>Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15 mm</i>	3,00 szt
9	KNNR 4 0133-02010-020 <i>Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu</i>	2,00 szt
10	KNNR 4 0132-01020-020 <i>Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu</i>	2,00 szt
11	KNNR 4 0137-010-020 <i>Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm</i>	4,00 szt

12	KNNR 4 0140-020-090 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	1,00 kpl
13	KNNR 4 0122-010-090 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach stal. śred. nom. 25mm, z obsadzeniem uchwytów. Zawory zaporowe grzyb.	1,00 kpl
14	KNNR 4 0131-02010-020 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, z połączeniem na dwuzłączkę	2,00 szt
15	KNNR 4 0131-02020-020 Zawory zwrotne antyskażeniowe	1,00 szt
16	KNNR 4 0233-030-090 Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	2,00 kpl
17	KNNR 4 0230-02010-090 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym	2,00 kpl
18	KNNR 4 0218-010-020 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	4,00 szt
19	KNNR 4 0229-05010-020 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	2,00 szt
20	KNNR 4 0234-020-090 Pisuary pojedyncze z zaworami splukującymi	1,00 kpl
21	KNNR 4 0222-020-020 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	2,00 szt
22	KNNR 4 0222-020-020 Wyczystka kanalizacyjna z PVC o średnicy 110 mm montowana w posadzce	2,00 szt
23	KNNR 4 0208-010-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	15,00 m
24	KNNR 4 0208-020-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	10,00 m
25	KNNR 4 0208-030-040 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	20,00 m

26	KNNR 4 0208-040-040 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	10,00 m
27	KNNR 4 0208-040-040 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	10,00 m
28	KNNR 4 0213-050-020 <i>Rury wywiewne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych</i>	2,00 szt
29	KNNR 4 0212-010-020 <i>Zawór powietrzny śr. 50</i>	1,00 szt
30	KNNR 4 0143-010-090 <i>Podgrzewacz wody wiszący Comfort AEG o pojemności 120 dm³</i>	1,00 kpl

2. Instalacja c.o.

31	KNNR 4 0501-010-020 <i>Montaż kominka z płaszczem wodnym</i>	1,00 szt
32	KNNR 4 0405-030-040 <i>Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach</i>	49,20 m
33	KNNR 4 0405-040-040 <i>Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach</i>	9,50 m
34	KNR 00-34 0101-01-040 <i>Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm</i>	58,70 m
35	KNNR 4 0406-02010-040 <i>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych</i>	58,70 m
36	KNNR 4 0409-020-020 <i>Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>	4,00 szt
37	KNNR 4 0411-020-020 <i>Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 20 mm</i>	2,00 szt
38	KNNR 4 0418-030-020 <i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm - C22-600/800 - 1318 W</i>	4,00 szt

39	KNNR 4 0418-030-020 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm - C11-600/400 - 395 W	1,00 szt
40	KNNR 4 0418-030-020 Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm - C11- 600/700 -692 W	1,00 szt
41	KNNR 4 0418-070-020 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm - C22-600/500 - 824 W	1,00 szt
42	KNNR 4 0418-070-020 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm - C22-600/600 - 988W	1,00 szt
43	KNNR 4 0412-010-020 Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm	8,00 szt
44	KNNR 4 0411-010-020 Zawory RVL na powrotach o średnicy nominalnej 15 mm	8,00 szt
45	KNNR 4 0412-060-020 Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm	2,00 szt
46	KNNR 4 0429-040-090 Rury przyłączne z miedzi o średnicy zewnętrznej 15 mm	8,00 kpl
47	KNNR 4 0436-010-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	8,00 szt
48	KNNR 4 0406-02010-040 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	58,70 m