
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WOD.-KAN. (CPV 45330000-9, CPV 45000000-7, S.S.T. sanitarna nr I)
ADRES INWESTYCJI : Rozbudowa istn. budynku remizy na Świetlicę Wiejską w m. Jasieniec Kolonia dz.nr ewid.1, gm.Zwoleń
INWESTOR : Gmina Zwoleń
ADRES INWESTORA : 26-700 Zwoleń, Pl. Kochanowskiego 1
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Lis
DATA OPRACOWANIA : 02.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2012

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest instalacja wod.-kan. dla przebudowy budynku remizy na cele Świetlicy Wiejskiej w m. Jasienic Kolonia gm.Zwoleń dz.nr ewid.1

Kosztorys zawiera:

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. roboty montażowe projektowanej instalacji wodociągowej zewnętrznej i wewnętrznej | - roboty ziemne projekto- |
| wanej instalacji wodociągowej zewnętrznej | przyborów |
| - rurociągi wodociągowe stalowe instalacji wodociągowej wewnętrznej - poziomy i podejścia do | |
| - armatura instalacji wodociągowej - zawory kulowe, zawory antyskażeniowe, baterie, | |
| - próby, dezynfekcja i izolacja przewodów wodociągowych | |
| 2. roboty montażowe projektowanej instalacji kanalizacyjnej | |
| - roboty ziemne projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej | |
| - przykanaliki kanalizacyjne - prowadzone w ziemi | |
| - rurociągi kanalizacyjne z PCW - poziomy, pionowy i podejścia do przyborów | |
| - uzbrojenie i urządzenia instalacji kanalizacyjnej | |
| 3. roboty budowlane wynikające z montażu instalacji wodno-kanalizacyjnej | |

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 Budowlano-Wykonawczy

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.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja wodociągowa - rurowciąg PE zewnętrzny (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)						
2	Instalacja wodociągowa - rurowciągi polietylenowe (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)						
3	Instalacja wodociągowa - próby szczelności, płukanie, dezynfekcja (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)						
4	Instalacja wodociągowa - armatura (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)						
5	Instalacja wodociągowa - izolacja termiczna (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)						
6	Instalacja kanalizacji sanitarnej - rurowciągi kanalizacyjne (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)						
7	Instalacja kanalizacji sanitarnej - uzbrojenie rurowciągów (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)						
8	Instalacja kanalizacji sanitarnej - urządzenia kanalizacyjne (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)						
9	Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne (CPV 45000000-7, S.S.T. cz. sanitarna nr I)						
10	Instalacja wod.-kan. - roboty budowlane (CPV 45000000-7, S.S.T. cz. sanitarna nr I)						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kosztorys inwestorski instalacji wod.-kan. dla budynku Świetlicy Wiejskiej w m. Jasieniec						
1		Instalacja wodociągowa - rurociąg PE zewnętrzny (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)				
1 d.1	KNR-W 2-18 0808-03 analogia	Rurociąg zewnętrzny z rur ciśnieniowych PE typ SDR 11 - rurociągi o śr. 32 mm	m	20		
2 d.1	KNR-W 2-19 0101-03 analogia	Rura ochronna z tworzywa, elastyczna o śr.80 mm	m	3		
2		Instalacja wodociągowa - rurociągi polietylenowe (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)				
3 d.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE typ Kan-therm Press o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m	35		
4 d.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE typ Kan-therm Press o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m	25		
5 d.2	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE typ Kan-therm Press o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m	10		
6 d.2	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z PE typ Kan-therm Press o śr. zewnętrznej 32x3 mm o połączeniach zaciskowych w budynkach niemieszkalnych	m	15		
7 d.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PE typ Kan-therm Press o śr. zewnętrznej 16x2 mm do zaworów czepalnych, baterii itp. o połączeniu sztywnym	szt.	16		
8 d.2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z PE typ Kan-therm Press o śr. zewnętrznej 16x2 mm do płuczek ustępowych	szt.	2		
3		Instalacja wodociągowa - próby szczelności, płukanie, dezynfekcja (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)				
9 d.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	105		
10 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	105		
11 d.3	KNR 4-05I 0116-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych	kpl.	1		
12 d.3	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		
4		Instalacja wodociągowa - armatura (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)				
13 d.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
14 d.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3		
15 d.4	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
16 d.4	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2		
17 d.4	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawór antyskażeniowy gwintowany EA291NF 5/4" f-my DANFOSS	szt.	1		
18 d.4	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory termostatyczne cyrkulacyjne 15 mm typ MTCV-B f-my DANFOSS	szt.	1		
19 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3		
20 d.4	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
5		Instalacja wodociągowa - izolacja termiczna (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)				
21 d.5	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o grubości do 13 mm o śr. zewnętrznej do 18 mm f-my THERMAF-LEX	m	35		
22 d.5	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o grubości do 13 mm o śr. zewnętrznej do 22 mm f-my THERMAF-LEX	m	25		
23 d.5	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o grubości do 13 mm o śr. zewnętrznej do 28 mm f-my THERMAF-LEX	m	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.5	KNR-W 2-16 0507-03 analogia	Isolacja rurociągu otulinami polietylenowymi o grubości do 13 mm o śr. zewnętrznej do 35 mm f-my THERMAF-LEX	m	15		
6		Instalacja kanalizacji sanitarnej - rurociągi kanalizacyjne (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)				
25 d.6	KNR-W 2-15 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, zewnątrz i wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	30		
26 d.6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	30		
27 d.6	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	25		
28 d.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	7		
29 d.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3		
7		Instalacja kanalizacji sanitarnej - uzbrojenie rurociągów (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)				
30 d.7	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PP o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	3		
31 d.7	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z ABS z wyjmowanym syfonem i blokadą zapachową o śr. 50 mm	szt.	3		
32 d.7	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Zapora oleju opałowego z zaworem zwrotnym o śr. 100 mm f-my KESSEL (w kotłowni)	kpl.	1		
33 d.7	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3		
34 d.7	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		
8		Instalacja kanalizacji sanitarnej - urządzenia kanalizacyjne (CPV 45330000-9, S.S.T. cz. sanitarna nr I)				
35 d.8	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewy 1-komorowe ze stali nierdzewnej, gospodarcze	szt.	2		
36 d.8	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewy 1-komorowe z ociekaczem ze stali nierdzewnej	szt.	1		
37 d.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonami gruszkowymi i półpostumentami	kpl.	2		
38 d.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe typ Nova Top z syfonami rurowymi podtynkowymi i sitkiem odpływowym, dla niepełnosprawnych f-my KOŁO (nr kat.68465)	kpl.	1		
39 d.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" odpływ poziomy	kpl.	1		
40 d.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Nova Top dla niepełnosprawnych, z deską sedesową i pokrywą f-my KOŁO (nr kat.63400)	kpl.	1		
41 d.8	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym czasowym	kpl.	1		
42 d.8	KNR 7-07 0101-01 analogia	Pompa do wody brudnej typ AP 12.40.08.A1 f-my GRUNDFOS z rurażem i osprzętem (w kotłowni)	kpl.	1		
9		Instalacja kanalizacji sanitarnej - roboty ziemne (CPV 45000000-7, S.S.T. cz. sanitarna nr I)				
43 d.9	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III), (wewnątrz i zewnątrz budynku)	m ³	54		
44 d.9	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - 4km Krotność = 8	m ³	54		
45 d.9	KNR-W 2-01 0210-03 analogia	Transport piasku samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)-transport do 4 km Krotność = 4	m ³	54		
46 d.9	KNR 1 0318-01	Zasypywanie piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	54		
47 d.9	KNR-W 2-01 0228-02 analogia	Zagęszczenie wykopów (podsypka, obsypka i zasyпка) co 50 cm, ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	54		
48 d.9	KNR 4 0403-12 analogia	Rura ochronna stalowa 200 mm	m	1		

OFERTA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
49 d.9	KNR-W 2-15 0224-01 analogia	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych izolowanych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m (w kotłowni)	kpl.	1		
50 d.9	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (w kotłowni)	m ³	0.25		
51 d.9	KNR 4 1417- 02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe Tegra 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową wraz z pierścieniem odciążającym i włazem D400 f-my WAVIN (wys. studzienek do 1,5 m)	szt	1		
10		Instalacja wod.-kan. - roboty budowlane (CPV 45000000-7, S.S.T. cz. sanitarna nr I)				
52 d.10	KNR-W 2-02 0921-01 analogia	Spoinowanie przebieg zaprawą ogniochronną F2 typ 611A f-my HILTI	m ²	1		
53 d.10	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm pod zawory i czyszczaki	szt.	5		
54 d.10	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25		
55 d.10	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m	25		
56 d.10	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	3		
57 d.10	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	15		
58 d.10	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	3		
59 d.10	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.	15		
60 d.10	KNR 0-24 2015- 01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji stalowej bez wypełnienia, jednowarstwowe, grub.12,5 mm, mocowane za pomocą wkrętów	m ²	15		
61 d.10	KNR 2-02 0819- 01	Sztablatura wewn.ścian gładkich	m ²	15		
62 d.10	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	15		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: