

**KOSZTORYS OFERTOWY - wewnątrzna instalacja wod-kan****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 287/1; obręb Jelnia; gmina Drzewica  
INWESTOR : Gmina Drzewica  
ADRES INWESTORA : 26-340 Drzewica; ul. Staszica 22  
BRANŻA : Sanitarna - instalacje wewnętrzne

DATA OPRACOWANIA : 01.04.2016

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.04.2016

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
<b>Instalacja c.o.</b>						
1	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	15,000		
d.1	0418-07					
2	KNNR 4 0412-	Zawory grzejnikowe termostaticzne proste o śr. 15 mm	szt.	15,000		
d.1	01					
3	KNNR 4 0411-	Zawory odcinające (na powrotach) o śr. 15 mm	szt.	15,000		
d.1	01					
4	KNNR 4 0412-	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt.	15,000		
d.1	06					
5	KNR-W 2-15	Zawór mieszający wraz z napędem DN 20 mm	szt.	4,000		
d.1	0411-02 analogia					
6	KNR-W 2-15	Zawór regulacyjny DN 15	szt.	2,000		
d.1	0411-01					
7	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000		
d.1	0412-07					
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	30		
d.1	0411-01					
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowa- nych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,000		
d.1	0411-05					
10	KNR-W 2-15	Rurociągi PE-RT/AL dn 50	m	70,000		
d.1	0404-05					
11	KNR-W 2-15	Rurociągi PE-RT / AL dn 16	m	327,000		
d.1	0404-01					
12	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 16 i 20 mm otulinami gr. 20 mm	m	327,000		
d.1	06					
13	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr. 40 i 50 mm otulinami gr.40/50 mm	m	70,000		
d.1	11					
14	S -215 0900-03	Montaż szafki SWP-3,SWN-3 8-10 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.	2,000		
d.1						
15	KNR-W 2-15	Zawór spustowy	szt.	2,000		
d.1	0411-03					
16	KNR 0-35 0208-	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.	2,000		
d.1	01					
17	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	15,000		
d.1	0436-01					
18	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
d.1	0406-03					

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>Instalacja wod-kan</b>				
19	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi PE-Xa dn 16	m	16,30+10,6 = 26,900		
20	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi PE-Xa dn 20	m	3,900+4,6 = 8,500		
21	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi PE-Xa dn 25	m	3,700+3,1 = 6,800		
22	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi PE-Xa dn 32	m	37,600+40,4 = 78,000		
23	KNR 0-34 0101- d.2 15	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr.6 mm - woda zimna	m	37,600		
24	KNR 0-34 0101- d.2 15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr.6 mm - woda zimna	m	3,700		
25	KNR 0-34 0101- d.2 15	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - gr.6 mm - woda zimna	m	3,900		
26	KNR 0-34 0101- d.2 15	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - gr.6 mm - woda zimna	m	16,300		
27	KNR 0-34 0101- d.2 10	Izolacja rurociągów śr. 16 i 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm - woda ciepła	m	16,30+3,9 = 20,200		
28	KNR 0-34 0101- d.2 11	Izolacja rurociągów śr. 25, 32 mm otulinami - gr.30 mm - woda ciepła	m	3,7+37,6 = 41,300		
29	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000		
30	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
31	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
32	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.	1,000		
33	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
34	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory ze złączką do węża DN 15	szt.	1,000		
35	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000		
36	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
37	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	2,000		
38	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	1,000		
39	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000		
40	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,000		
41	KNR-W 2-15 d.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,000		
42	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000		
43	KNR 0-35 0112- d.2 01	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej	szt.	1,000		
44	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,500		
45	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,800		
46	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
47	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000		
48	KNR-W 2-15 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8,000		
49	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6,000		
50	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000		
51	KNR-W 2-15 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	10,6+4,6+ 3,1+40,4+ 16,3+3,9+ 3,7+37,6 = 120,200		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
52 d.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	10,6+4,6+ 3,1+40,4+ 16,3+3,9+ 3,7+37,6 = 120,200		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Kanalizacja podposadzkowa sanitarna</b>				
53 d.3	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>	(1,2+6,4+8,1)*0,6*0,4 = 3,768		
54 d.3	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie podsypki pod rurociągi	m <sup>3</sup>	(1,2+6,4+8,1)*0,4*0,2 = 1,256		
55 d.3	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie obsypki po bokach rur oraz nadsypki 20 cm	m <sup>3</sup>	(1,2+6,4+8,1)*0,4*0,4- 3,14*0,035* 0,035*6,4- 3,14*0,055* 0,055*1,2- 3,14*0,025* 0,025*8,1 = 2,460		
56 d.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		3,000	
57 d.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,2		
58 d.3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6,400		
59 d.3	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8,100		
60 d.3	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Rury wywiewne 110/160	szt.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>				
61 d.4	KNR-W 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,5*1*7,5 = 11,250		
62 d.4	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie podsypki pod rurociąg	m <sup>3</sup>	7,5*0,15*1 = 1,125		
63 d.4	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie obsypki po bokach rur oraz nadsypki	m <sup>3</sup>	7,5*0,31*1- 3,14*0,08* 0,08*7,5 = 2,174		
64 d.4	KNNR 4 1411- 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypanie piaskiem dowiezionym	m <sup>3</sup>	11,250- 1,125-2,174- 3,14*0,08* 0,08*7,5 = 7,800		
65 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PCV SN8 typ ciężki 160x4,7 mm	m	7,500		
66 d.4	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studnia inspekcyjna DN 600	szt	1,000		
67 d.4	kalk. własna	Ułożenie taśmy sygnalizacyjnej koloru zielonego szer. 200 mm z wtopionym przewodnikiem	m	7,500		
68 d.4	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.	1,000		