

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ**

Adres : Działka nr ewid. 707/3, 1055; Obręb 0014-Werówka; gmina Drzewica

<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>
--

Inwestor : Gmina i Miasto Drzewica

Adres : 26-340 Drzewica, ul. Staszica 22

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

Wartość robót ogółem : ..... zł

Słownie : .....

Opracował : .....

Data : .....

## INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Obiekt: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Adres: Działka nr ewid. 707/3, 1055; Obręb 0014-Werówka; gmina Drzewica

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
<b>STAN</b>		
1	ELEMENT : Instalacje C.O.	.....
2	ELEMENT : Instalacje gazowe	.....
3	ELEMENT : Kociołnia	.....
4	ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne	.....
5	ELEMENT : Kanalizacja podposadzkowa sanitarna	.....
6	ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne	.....
<b>Razem :</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót :</b> .....

## INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

Obiekt: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

Adres: Działka nr ewid. 707/3, 1055; Obręb 0014-Werówka; gmina Drzewica

## PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

## 1 ELEMENT : Instalacje C.O.

1	KNR-W 2-15 0418-07 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22 60-120 - 6 szt; 22 60-100 - 1 szt; 22 60-90 - 2 szt; 22 60-80 - 1 szt; 22 60-60 - 1 szt; 22 60-50 - 1 szt	12,000	szt.		
2	KNR-W 2-15 0418-08 WACETOB wyd.I 1998 Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 22 60-180 - 1 szt	1,000	szt.		
3	KNR-W 2-15 0412-02 WACETOB wyd.I 1998 Zawory grzejnikowe termostatyczne proste 1/2"	13,000	szt.		
4	KNR-W 2-15 0412-02 WACETOB wyd.I 1998 Głowica termostatyczna z zabezpieczeniem przed kradzieżą i zmianą nastawienia	13,000	szt.		
5	KNR-W 2-15 0412-02 WACETOB wyd.I 1998 Podwójne przyłącza z funkcją opróżniania, napełniania i nastawy wstępnej	13,000	szt.		
6	KNR-W 4 0412-06 Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	13,000	szt.		
7	KNR-W 2-15 0411-01 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	26,000	szt.		
8	KNR-W 2-15 0410-04 Szafki z rozdzielaczami typu SWP-4, SWN-4 do instalacji c.o. o ilości obwodów 11-42 - rozdzielacz podwójny 12-obwodowy	1,000	szt.		
9	KNR-W 2-15 0404-01 Rurociągi PP-R80 16x2	232,000	m		
10	KNR 0-34 0101-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	232,000	m		
11	KNR-W 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana śr. 32	232,000	m		
12	KNR-W 2-15 0436-01 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	13,000	urz.		
13	KNR-W 2-15 0406-03 WACETOB wyd.I 1998 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000	próba		

## 2 ELEMENT : Instalacje gazowe

14	KNR-W 2-15 0304-03 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	5,700	m		
15	KNR-W 2-15 0304-01 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	6,900	m		
16	KNR 7-12 0101-04 ORGBUD wyd.V 1993 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	0,772	m2		
17	KNR 7-12 0105-04 ORGBUD wyd.V 1993 Odtłuszczenie rurociągów	0,772	m2		

## INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

ELEMENT : 2. Instalacje gazowe

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
18	KNR 7-12 0201-04 ORGBUD wyd.V 1993 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	0,772	m2	.....	.....
19	KNR 7-12 0209-04 ORGBUD wyd.V 1993 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	0,772	m2	.....	.....
20	KNR-W 2-15 0313-01 Zawory kulowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	1,000	szt.	.....	.....
21	KNR-W 2-15 0313-03 Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	2,000	szt.	.....	.....
22	KNR-W 2-15 0313-04 Zawory kulowe o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	1,000	szt.	.....	.....
23	KNR-W 2-15 0314-06 Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	1,000	szt.	.....	.....
24	KNR-W 5-08 0405-04 Dostawa i montaż skrzynki gazowej	1,000	szt.	.....	.....
25	KNR-W 2-15 0307-04 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	1,000	100 m	.....	.....

**3 ELEMENT : Kotłownia**

26	KNR-W 2-15 0503-06 Kocioł gazowy o nominalnej mocy grzewczej 15 kW	1,000	szt.	.....	.....
27	KNR-W 2-15 0507-01 Zasobnik ciepłej wody	1,000	kpl.	.....	.....
28	KNNR 4 0511-01 Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze typ N50	1,000	szt.	.....	.....
29	KNR-W 2-15 0525-01 Zawór odcinający do instalacji grzewczej DN 15	2,000	szt.	.....	.....
30	KNR-W 2-15 0530-02 Manometr tarczowy do instalacji grzewczej	2,000	szt.	.....	.....
31	KNR-W 2-15 0525-01 Zawór odcinający do instalacji grzewczych DN 20	1,000	szt.	.....	.....
32	KNR-W 2-15 0529-01 Zawór spustowy DN 15	2,000	szt.	.....	.....
33	KNR 5-08 0402-01 ORGBUD wyd.III 1986 Regulator ze skrzynką montażową i zestawem połączeń	1,000	szt.	.....	.....
34	KNR-W 2-15 0525-01 Zawór napełniający DN 15	1,000	szt.	.....	.....
35	KNR-W 2-15 0526-01 Zawór bezpieczeństwa typ 1915 DN 1/2"	2,000	szt.	.....	.....
36	KNR-W 2-15 0510-01 Ciśnieniowe naczynie wyrównawcze typ DD25	1,000	szt.	.....	.....
37	KNR-W 2-15 0524-01 Zawór bezpieczeństwa typ 2115 DN 3/4"	2,000	szt.	.....	.....
38	KNR-W 2-15 0518-02 Zawór odcinający do wody zimnej DN 40	1,000	szt.	.....	.....

## INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

ELEMENT : 3. Kociołnia

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
39	KNR-W 2-15 0518-02 Zawór zwrotny do instalacji zimnej wody DN 40	1,000	szt.	.....	.....
40	KNR-W 2-15 0518-02 Filtr siatkowy DN 40 do instalacji zimnej wody	1,000	szt.	.....	.....
41	KNR-W 2-15 0519-01 Zawór odcinający do instalacji ciepłej wody DN 15	2,000	szt.	.....	.....
42	KNR-W 2-15 0518-01 Zawór odcinający do instalacji ciepłej wody DN 32	2,000	szt.	.....	.....
43	KNR-W 7-07 0101-01 Pompa cyrkulacyjna	1,000	kpl	.....	.....
44	KNR-W 7-07 0101-01 Pompa typu 15 PWr	1,000	kpl	.....	.....
45	KNR-W 2-15 0519-01 Zawór zwrotny DN 15 do wody ciepłej	1,000	szt.	.....	.....
46	KNR-W 2-15 0518-01 Zawór zwrotny DN 32 do wody ciepłej	1,000	szt.	.....	.....
47	KNR-W 2-15 0130-05 Zawór odcinający do zimnej wody DN 40	1,000	szt.	.....	.....
48	KNR-W 2-15 0313-03 Filtr siatkowy do gazu DN 25	1,000	szt.	.....	.....
49	KNR-W 2-15 0514-02 Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grub. ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	2,600	m	.....	.....
50	KNR 0-34 0101-15 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	2,600	m	.....	.....
51	Kalk. własna Komin ze stali nierdzewnej w systemie dwururowym	1,000	szt.	.....	.....
52	Kalk. własna Aktywny system detekcji gazu: moduł sterujący z zasilaczem i akumulatorem, sygnalizator akustyczno-optyczny, detektory selektywne i zawór klapkowy	1,000	kpl.	.....	.....
53	KNR-W 2-15 0530-01 WACETOB wyd.I 1998 Termometr tarczowy 0-100 stC	2,000	szt.	.....	.....
54	KNR-W 2-15 0517-02 Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	1,000	kpl.	.....	.....

**4 ELEMENT : Instalacje wodno-kanalizacyjne**

55	KNR-W 2-15 0112-01 Rurociągi PEX/AL/PEX dn 16x2 woda zimna	18,400	m	.....	.....
56	KNR-W 2-15 0112-01 Rurociągi PEX/AL/PEX dn 20x2,8 - woda zimna	5,200	m	.....	.....
57	KNR-W 2-15 0112-02 Rurociągi PEX/AL/PEX dn 25x3,5 - woda zimna	4,300	m	.....	.....
58	KNR-W 2-15 0112-01 Rurociągi PEX-AL-PEX dn 16x2 - woda ciepła	14,400	m	.....	.....

## INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

ELEMENT : 4. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
59	KNR-W 2-15 0112-01 Rurociągi PEX-AL-PEX dn 20x2,8 - woda ciepła	5,200 m		.....	.....
60	KNR-W 2-15 0112-02 Rurociągi PEX-AL-PEX dn 25x3,5 - woda ciepła	4,300 m		.....	.....
61	KNR 0-34 0101-01 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 16 i 20 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - woda ciepła i zimna	43,200 m		.....	.....
62	KNR 0-34 0101-02 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - woda ciepła i zimna	8,600 m		.....	.....
63	KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana śr. 25	43,200 m		.....	.....
64	KNNR 5 0705-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura karbowana śr. 32	8,600 m		.....	.....
65	KNR-W 2-15 0233-03 WACETOB wyd.I 1998 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	1,000 kpl.		.....	.....
66	KNR-W 2-15 0233-03 WACETOB wyd.I 1998 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	1,000 kpl.		.....	.....
67	KNR-W 2-15 0137-02 WACETOB wyd.I 1998 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	3,000 szt.		.....	.....
68	KNR-W 2-15 0137-02 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	1,000 szt.		.....	.....
69	KNR-W 2-15 0230-02 WACETOB wyd.I 1998 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	3,000 kpl.		.....	.....
70	KNR-W 2-15 0230-02 WACETOB wyd.I 1998 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	1,000 kpl.		.....	.....
71	KNR-W 2-15 0137-02 Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	1,000 szt.		.....	.....
72	KNR-W 2-15 0229-05 Zlewozmywaki blachy na szafce	1,000 szt.		.....	.....
73	Kalk.własna Pochwyty dla niepełnosprawnych	3,000 kpl		.....	.....
74	KNR-W 2-15 0234-02 WACETOB wyd.I 1998 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	1,000 kpl.		.....	.....
75	KNR-W 2-15 0132-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	6,000 szt.		.....	.....
76	KNR-W 2-15 0132-02 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	6,000 szt.		.....	.....
77	KNR-W 2-15 0132-03 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	4,000 szt.		.....	.....
78	KNR-W 2-15 0132-01 zawór ogrodowy DN 15	1,000 szt.		.....	.....

## INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

ELEMENT : 4. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
79	KNR-W 2-15 0208-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	6,000	m	.....	.....
80	KNR-W 2-15 0208-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	2,000	m	.....	.....
81	KNR-W 2-15 0222-02 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	1,000	szt.	.....	.....
82	KNR-W 2-15 0140-01 Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	1,000	kpl.	.....	.....
83	KNR-W 2-15 0132-01 Zawór antyskażeniowy DN 15	1,000	szt.	.....	.....
84	KNR-W 2-15 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	8,000	szt.	.....	.....
85	KNR-W 2-15 0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	6,000	podej.	.....	.....
86	KNR-W 2-15 0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	2,000	podej.	.....	.....
87	KNR-W 2-15 0127-03 WACETOB wyd.I 1998 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	51,800	m	.....	.....
88	KNR-W 2-15 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	51,800	m	.....	.....

**5 ELEMENT : Kanalizacja podposadzkowa sanitarna**

89	KNR-W 4-01 0106-01 WACETOB wyd.III 2000 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	7,252	m3	.....	.....
90	KNNR 4 1411-03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie podsypki pod rurociąg	2,072	m3	.....	.....
91	KNNR 4 1411-03 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - wykonanie obsypki po bokach rur oraz nadsypki	4,979	m3	.....	.....
92	KNR-W 2-15 0203-04 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	5,700	m	.....	.....
93	KNR-W 2-15 0203-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	6,200	m	.....	.....
94	KNR-W 2-15 0203-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	14,000	m	.....	.....
95	KNR-W 2-15 0212-03 Rury wywiewne 110/160	1,000	szt.	.....	.....
96	KNR-W 2-15 0208-03 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	3,500	m	.....	.....

## INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE

ELEMENT : 5. Kanalizacja podposadzkowa sanitarna

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
97	KNR-W 2-15 0216-01 Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	4,000 szt.		.....	.....
98	KNR 4-01 0208-02 Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przebiecia przez ścianę	1,000 szt.		.....	.....
99	KNR-W 2-18 0528-01 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o śr. nominalnej 200 mm	1,000 szt		.....	.....
100	KNR-W 2-18 0706-01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	2,000 odc. -1		.....	.....

**6 ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne**

101	KNR 7-24 0130-01 ORGBUD wyd.III 1988 Klimatyzator moc 2 kW	2,000 szt.		.....	.....
102	KNR INSTAL 0102-01 (N.Z.) INSTAL 1996 Rurociągi miedziane o śr.zew. 12 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rurociąg do klimatyzacji	18,000 m		.....	.....
103	KNR-W 2-16 0501-01 Izolacja przewodów klimatyzacji dla rur dn 12	18,000 m		.....	.....
104	KNR-W 2-15 0133-01 Zawory odcinające na układzie klimatyzacji	8,000 szt.		.....	.....
105	KNR 7-24 0514-01 ORGBUD wyd.III 1988 Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 0.5 tys.kcal/h	2,000 kpl.		.....	.....
106	KNR 7-24 0515-01 ORGBUD wyd.III 1988 Napelnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	2,000 kpl.		.....	.....
107	KNR 7-24 0516-01 ORGBUD wyd.III 1988 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	2,000 kpl.		.....	.....
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					