

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: : Termomodernizacja oraz remont budynku świetlicy wiejskiej  
Adres inwestycji: : Brzezinki gm. Wołczyn dz. nr 216, 217  
Inwestor: : Gmina Wołczyn  
Adres inwestora: : ul. Dworcowa 1, 46-250 Wołczyn

Sporządził : mgr inż Agata Urban  
Data opracowania: : 26.10.2022

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
1	KNR-W 2-15 d.1.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- woda ciepła 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNR-W 2-15 d.1.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- woda zimna 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	KNR 0-31 d.1.1 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 0-31 d.1.1 0114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociągi o śr. 16 mm - woda ciepła 13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
5	KNR 0-31 d.1.1 0114-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociągi o śr. 20 mm 26	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
6	KNR-W 2-15 d.1.1 0143-01 z.o.2.5. 9901	Urządzenia do podgrzewania wody typu OW-E30.1 lub równoważny 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 0-31 d.1.1 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 39	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
8	KNNR 4 d.1.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 39	m m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
9	KNNR 4 d.1.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 0-31 d.1.1 0111-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 0-31 d.1.1 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNNR 4 d.1.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 4 d.1.1 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 4 d.1.1 0229-05 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce/Basen gastronomiczny 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja ogrzewania elektrycznego</b>			
15	KNR 0-31 d.1.2 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe elektryczne o mocy 500W 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 0-31 d.1.2 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe elektryczne o mocy 750W 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 0-31 d.1.2 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe elektryczne o mocy 1000W 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-31 d.1.2 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe elektryczne o mocy 2000W	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>			
19	KNR-W 2-17 d.1.3 0208-02 z.o.3.3. 9902	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - obiekty modernizowane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-17 d.1.3 0156-01 (analogia)	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości 70cm do 1.5 z wbudowaną grzałką	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21	KNR 2-17 d.1.3 0141-02 z.o.3.3. 9903	Okapy wentylacyjne - gastronomiczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2-17 d.1.3 0201-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory promieniowe typu EBB 250s lub równoważne- obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-17 d.1.3 0201-01 z.o.3.3. 9902	Wentylatory promieniowe typu CK50 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
24	KNR 7-24 d.1.4 0104-01	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna o mocy chłodniczej 5,6kW, cały zestaw wraz z agregatem zewnętrznym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
25	KNR 7-24 d.1.4 0104-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna zewnętrzna - agregat zewnętrzny- tylko robocizna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 4 d.1.4 0306-01 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 6,35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.1+5.0+2.2+2.2+4.8+6.5+2.30+3.84+3.5+2.7	m	39.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.140</b>
27	KNNR 4 d.1.4 0306-01 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 9,52 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.98+2.9+0.78+2.7+1.25+2.78+6.38	m	17.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.770</b>
28	KNNR 4 d.1.4 0306-03 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12,70 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.1+5.0+2.2+2.2+4.8+6.5+2.30+8.75+3.84+3.5+2.7	m	47.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.890</b>
29	KNNR 4 d.1.4 0306-05 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacji miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 19,05 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.9+0.78+2.78	m	6.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.460</b>
30	KNNR 4 d.1.4 0306-06 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22,22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.7+1.25	m	3.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.950</b>
31	KNNR 4 d.1.4 0306-07 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28,58 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.75+3.17	m	11.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.920</b>
32	KNR-W 2-15 d.1.4 0208-07 z.o.2.5. 9901 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - ściany z betonu żwirowego	m		
		0.98+3.17+6.38	m	10.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.530</b>
33 d.1.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony do skroplin 9	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34 d.1.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 137.66	m prób. m	137.660	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>137.660</b>