

## Kosztorys Inwestorski

Obiekt lub rodzaj robót: **termomodernizacja kościoła parafialnego**

Lokalizacja: **Husów**

Narzuty: Koszty pośrednie  
Zysk

$64,00\%R+64,00\%S$

$11,00\%R+11,00\%S+11,00\%Kp(R)+11,00\%Kp(S)$

Data opracowania:  
**2019-04-04**

Autor opracowania:  
**Tomasz Baran**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys Inwestorski</b>		
1	Rozdział	<b>instalacja CO</b>		
1.1	Element	<b>roboty demontażowe</b>		
1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji C.O.	kpl	1,000
1.2	Element	<b>instalacja CO</b>		
1.2.1	KNR 215/402/2	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15-20mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków - zaciskowe ocynk 15x1,2	m	261,000
1.2.2	KNR 215/402/2	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15-20mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków - zaciskowe ocynk 18x1,2	m	10,500
1.2.3	KNR 215/402/2	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15-20mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków - zaciskowe ocynk 22x1,5	m	47,500
1.2.4	KNR 215/402/3	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25-32mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków - zaciskowe ocynk 28x1,5	m	54,200
1.2.5	KNR 215/402/3	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25-32mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków - zaciskowe ocynk 35x1,5	m	10,000
1.2.6	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		261+10,5+47,5+54,2+10		383,200000
		RAZEM:		383,200000
1.2.7	KNRW 215/128/2	Plukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	383,200
1.2.8	KNR 31/207/1	Podłączenie z dołu do instalacji c.o. grzejników panelowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	12,000
1.2.9	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - Zestaw do podłączenia grzejników od dołu, z nastawą wstępną (zawiera głowicę termostatyczną)	szt	12,000
1.2.10	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C - tylko montaż - dostawa w pozycji z zestawami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+4+2+4+1+1+2+4+1+1+1		23,000000
		RAZEM:		23,000000
1.2.11	KNR 215/408/4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32	szt	2,000
1.2.12	KNRW 215/412/7	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.	6,000
1.2.13	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami 15/9	m	261,000
1.2.14	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami 18/9	m	10,500
1.2.15	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami 22/9	m	47,500
1.2.16	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami 28/13	m	54,200
1.2.17	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami 35/13	m	10,000
1.2.18	KNR 31/205/1	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm - CV 11-600/400	szt	1,000
1.2.19	KNR 31/205/1	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm - CV 11-600/500	szt	1,000
1.2.20	KNR 31/205/1	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 400-700mm - CV 11-600/700	szt	1,000
1.2.21	KNR 31/205/4	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm - CV11-600/800	szt	4,000
1.2.22	KNR 31/205/4	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-10, C-11, V-10, V-11 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm - CV11-600/900	szt	2,000
1.2.23	KNR 31/205/5	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm CV 22-600/800	szt	1,000
1.2.24	KNR 31/205/5	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm CV 22-600/900	szt	1,000
1.2.25	KNR 31/205/5	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm CV 22-600/1000	szt	4,000
1.2.26	KNR 31/205/6	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm CV 33-600/800	szt	2,000
1.2.27	KNR 31/205/6	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm CV 33-600/1000	szt	4,000
1.2.28	KNR 31/205/9	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900mm, długości 1400-2000mm CV 33-600/1600	szt	1,000
1.2.29	KNR 31/205/12	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900mm, długości 2200-3000mm CV 33-600/3000	szt	1,000
1.2.30	KNR 215/512/1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	23,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.31	KNR 403/1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	19,000
1.2.32	KNR 403/1008/2	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	19,000
1.2.33	KNR 401/706/1	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m <sup>2</sup> na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych - po wierceniu w stropach i ścianach - PRZY PRZEBICIACH	szt	19,000
1.2.34		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - PRZY PRZEBICIACH	m <sup>2</sup>	20,000
1.2.35	Kalkulacja własna	Wpięcie do istniejącej instalacji C.O. wraz z regulacją układu pompowego	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>C.W.U.</b>		
2.1	Element	<b>roboty demontażowe</b>		
2.1.1	KNR 402/144/1	Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 100-300·dm3	szt	1,000
2.2	Element	<b>C.W.U.</b>		
2.2.1	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25·mm	m	1,000
2.2.2	KNR 31/105/4	Montaż zasobnikowego podgrzewacza wody wraz z podejściem, podgrzewacz zasobnikowy stojący, do 120dm3	kpl	1,000