

Przedmiar robót

Budowa: **Dom parafialny w Zagorzycach**
Lokalizacja: **Zagorzyce**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys			
1	Rozdział	Remont instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem kotła gazowego.		
1.1	Element	Roboty demontażowe instalacja C.O.		
1.1.1	KNR 402/409/1	Demontaż istniejącego kotła - NORMA SKORYGOWANA R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
1.1.2	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m ²	kpl	3,000
1.1.3	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m ²	kpl	6,000
1.1.4	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	9,000
1.1.5	KNR 402/517/4	Wymiana rur przyłącznych średnicy 20-32mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych - ANALOGIA - DEMONTAŻ - NORMA SKORYGOWANA R = 0,500 M = 0,000 S = 0,500	kpl	9,000
1.1.6	KNRW 402/609/3	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego, Fi` 22-28` mm	m	50,000
1.1.7	KNRW 402/609/2	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego, Fi` 15-18` mm	m	30,000
1.1.8	KNRW 402/609/1	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego, Fi` 10-12` mm	m	40,000
1.1.9	KNR 404/1107/1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0,360
1.2	Element	Roboty montażowe-instalacja C.O. obieg grzewczy		
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	95,300
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	12,100
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	41,700
1.2.4	KNR 215/402/3 (2)	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 15-20mm, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków - zaciskowe ocynk 28x1,5	m	4,000
1.2.5	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	153,100
1.2.6	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	153,100
1.2.7	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami 15/9	m	95,300
1.2.8	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami 18/9	m	12,100
1.2.9	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami 22/9	m	41,700
1.2.10	KNR 34/101/7	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm otulinami 28/13	m	4,000
1.2.11	KNR 31/207/1	Podłączenie z dołu do instalacji c.o. grzejników panelowych o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	18,000
1.2.12	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C - tylko montaż - dostawa w pozycji z zestawami	kpl	18,000
1.2.13	KNRW 215/412/7	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.	3,000
1.2.14	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 - CV11-600/400	szt	1,000
1.2.15	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	1,000
1.2.16	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	1,000
1.2.17	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 - CV11-600/1000	szt	1,000
1.2.18	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	3,000
1.2.19	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	1,000
1.2.20	KNR 31/205/6	Montaż na ścianie grzejników stalowych panelowych typu C-33, V-33 o wysokości 300-900mm, długości 800-1200mm - CV 33-600/1100	szt	10,000
1.2.21	KNR 215/512/1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	18,000
1.2.22	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	11,000
1.2.23	KNR 403/1008/2	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	11,000
1.2.24	KNR 401/706/1	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych - po wierceniu w stropach i ścianach - PRZY PRZEBICIACH	szt	11,000
1.2.25		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - PRZY PRZEBICIACH	m ²	25,000
1.2.26	KNRW 707/102/1	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t - pompa obiegowa obieg grzewczy H 1,43 m Q 0,65 m ³ /h	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.27	KNNR 4/531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	1,000
1.2.28	KNNR 4/531/1	Termometr montowany w gotowej tulei	szt	1,000
1.3	Element	montaż kotła z systemem spalinowym		
1.3.1		Kotły grzewcze gazowe atmosferyczne, dwufunkcyjne z wbudowanym zasobnikiem c.w.u., wiszące o mocy do 28kW - ANALOGIA - KOCIOŁ KONDENSACYJNY DWUFUNKCYJNY , 24kW	kpl	1,000
1.3.2		Montaż układu pomiarowego temperatury, miejscowego - analogia - regulator pokojowy z programowaniem tygodniowym + czujnik temperatury zew. w komplecie	układ	1,000
1.3.3		Dostawa i montaż Zestaw powietrzno - spalinowy (80/125), wg projektu	kpl	1,000
1.3.4	KNR 403/1003/15	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otworów	1,000
1.3.5	KNR 401/340/4	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - analogia - rozkucie ściany pod montaż przewodów spalinowych	m	1,000
1.3.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	1,000
1.3.7	KNR 401/309/4	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych o przekroju 1/2 x 1 1/2 cegły przy użyciu zaprawy cementowo-wapiennej w ścianach na zaprawie cementowej - analogia - odtworzenie ściany	m	1,000
1.3.8	KNR 401/705/2	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 30cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami - na ścianie	m	1,000
1.3.9	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,300

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Remont instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem kotła gazowego. Koszty pośrednie: $K_p = 70,00\%R + 70,00\%S$ Zysk: $10,00\%K_p(R) + 10,00\%K_p(S)$ VAT: 23,00%	
1.1	Roboty demontażowe instalacja C.O.	
1.2	Roboty montażowe-instalacja C.O. obieg grzewczy	
1.3	montaż kotła z systemem spalinowym	
	Remont instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem kotła gazowego.	
	Razem Remont instalacji centralnego ogrzewania wraz z montażem kotła gazowego. netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem netto	