

Kosztorys ofertowy

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek Pałacu w Rożwienicy - remont instalacji C.O wraz z wymiana kotła.**
Lokalizacja: **Rożwienica dz. nr ewid. gr. 619**
Zamawiający: **Gmina Rożwienica Rożwienica 1 37-565 Rożwienica**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotowe roboty instalacyjne obejmują demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania wraz z piecem gazowym w kotłowni lokalnej oraz wykonanie nowej instalacji centralnego ogrzewania wraz z dostawą i montażem pieca C.O. gazowego o mocy 105 kW. Roboty wykonywane będą w obiekcie w którym mieści się siedziba Urzędu Gminy podczas pracy Urzędu co stanowić będzie dodatkowe wymagania stawiane Wykonawcy.

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys				
1	Element	Instalacja C.O.				
1.1	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji C.O.	kpl	1,000		
1.2	KNNR 4/402/1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m	400,700		
1.3	KNNR 4/402/2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m	110,200		
1.4	KNNR 4/402/3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m	16,600		
1.5	KNNR 4/402/4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m	67,300		
1.6	KNNR 4/402/5	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m	29,070		
1.7	KNNR 4/402/5	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 42 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	m	1,800		
1.8	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	687,300		
1.9	KNNR 4/406/2 (2)	Analogia. Płukanie instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych. Obmiar dodatkowy - ilość prób - 1 mb. 663,30	m	687,300		
1.10	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	58		
1.11	KNR 215/415/1 (1)	Analogia. Zestaw termostatyczny: - głowica termostatyczna np. DANFOSS - zawór termostatyczny np. RA-N-P dn 15 mm - zawór powrotny np. RLV-P dn 15 mm	szt	58		
1.12	KNNR 4/411/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 18 mm	szt	32,000		
1.13	KNNR 4/411/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 22 mm	szt	4,000		
1.14	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi' 15' mm	szt	19,000		
1.15	KNNR 4/417/3	Analogia. Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 25 elementów	kpl	58,000		
1.16	KNR 34/108/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact I, izolacja 25' mm (P), rurociąg Fi 12-22' mm	m	502,500		
1.17	KNR 34/108/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact I, izolacja 25' mm (P), rurociąg Fi 28-42 mm	m	159,700		
1.18	Kalkulacja własna	Wymiana istniejącego kotła gazowego o mocy 105 kW (demontaż istniejącego kotła wraz z armaturą w kotłowni, zakup, dostawa i montaż kotła gazowego o mocy 105 kW wraz z armaturą kotłowni, podłączenie do instalacji c.o., próby i regulacja instalacji).	kpl	1,000		
2	Element	Roboty budowlane przy montażu instalacji sanitarnych wewnętrznych				
2.1	KNR 401/335/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	475,300		
2.2	KNR 401/338/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	209,000		
2.3	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	475,300		
2.4	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m	209,000		
2.5	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	37,000		
2.6	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach konstrukcji drewnianej. Analogia	szt	13,000		
2.7	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	37,000		
2.8	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2	m2	142,000		
2.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	142,000		
3	Element	Instalacja wodociągowa				
3.1	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	6,000		
3.2	KNR 401/338/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	6,000		
3.3	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach drewnianych. Analogia	szt	1,000		
3.4	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur polipropylenowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32' mm	m	6,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	6,000		
3.6	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32 mm	szt	1,000		
3.7	KNR 215/116/1	Zawory hydrantowe, Dn 25 mm na ścianie w szafce hydrantowej	szt	1,000		
3.8	KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa naścienna	szt	1,000		
3.9	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	1,000		
3.10	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 15 dm3	kpl	1,000		
3.11	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	szt	1,000		
3.12	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt	2,000		
3.13	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2	3,000		
3.14	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	3,000		
4	Element	Instalacja kanalizacyjna				
4.1	KNR 402/113/2	Analogia. Demontaż rurociągu żeliwnego, Fi 80-100 mm	m	6,000		
4.2	KNR 401/338/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	6,000		
4.3	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach drewnianych. Analogia	szt	1,000		
4.4	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	6,000		
4.5	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	2,000		
4.6	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	1,000		
4.7	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	1,000		
4.8	KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	1,000		
4.9	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,000		
4.10	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1,000		
4.11	KNR 401/326/4 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły	m	6,000		
4.12	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2	3,000		
4.13	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	3,000		
4.14	KNR 4/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm	szt	1,000		
4.15	KNRW 202/533/5 (2)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi 75 mm, blacha alu ocynk grubości 0,50 mm	szt	1,000		