

Przedmiar robót

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.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Instalacja C.O.		
1.1	Kalkulacja własna	Demontaż instalacji C.O.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400,70	400,700000	
		RAZEM:	400,700000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,20	110,200000	
		RAZEM:	110,200000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,60	16,600000	
		RAZEM:	16,600000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,30	67,300000	
		RAZEM:	67,300000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,07	29,070000	
		RAZEM:	29,070000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m
				1,800
1.8	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		687,30	687,300000	
		RAZEM:	687,300000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		687,30	687,300000	
		RAZEM:	687,300000	m
				687,300
1.10	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	szt
				58
1.12	KNNR 4/411/2 (1)	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 18 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	szt
				32,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.13	KNNR 4/411/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
1.14	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	szt 19,000
1.15	KNNR 4/417/3	Analogia. Grzejniki aluminiowe członowe, ilość do 25 elementów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58	58,000000	
		RAZEM:	58,000000	kpl 58,000
1.16	KNR 34/108/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact I, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		502,50	502,500000	
		RAZEM:	502,500000	m 502,500
1.17	KNR 34/108/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact I, izolacja 25 mm (P), rurociąg Fi 28-42 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159,70	159,700000	
		RAZEM:	159,700000	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).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		475,30	475,300000	
		RAZEM:	475,300000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		209,00	209,000000	
		RAZEM:	209,000000	m 209,000
2.3	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		475,30	475,300000	
		RAZEM:	475,300000	m 475,300
2.4	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		209,0	209,000000	
		RAZEM:	209,000000	m 209,000
2.5	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37	37,000000	
		RAZEM:	37,000000	szt 37,000
2.6	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach konstrukcji drewnianej. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt 13,000
2.7	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37	37,000000	
		RAZEM:	37,000000	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142,0	142,000000	
		RAZEM:	142,000000	m2 142,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		142	142,000000	
		RAZEM:	142,000000	m2
3	Element	Instalacja wodociągowa		
3.1	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`25-32` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
3.2	KNR 401/338/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
3.3	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach drewnianych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.4	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur polipropylenowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
3.5	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
3.6	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.7	KNR 215/116/1	Zawory hydrantowe, Dn 25` mm na ścianie w szafce hydrantowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.8	KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa naścienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.9	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.10	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 15` dm3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
3.11	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.12	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2
3.14	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Element	Instalacja kanalizacyjna		
4.1	KNR 402/113/2	Analogia. Demontaż rurociągu żeliwnego, Fi 80-100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
4.2	KNR 401/338/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
4.3	KNR 401/333/21	Przebiecie otworów w stropach drewnianych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
4.4	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
4.5	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
4.6	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	podejście
4.7	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	podejście
4.8	KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
4.9	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
4.10	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
4.11	KNR 401/326/4 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2
4.13	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m2
4.14	KNR 4/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
4.15	KNRW 202/533/5 (2)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi 75 mm, blacha alu ocynk grubości 0,50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt