

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **wewnętrzna instalacja gazu, co i cwu**
Budowa: **Remont lokalu**
Jagiellońska 21-15 CPV 45333000-0, 45331100-7
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek wielomieszkaniowy Jagiellońska 21 w Nowym Sączu**
Lokalizacja: **ul. Jagiellońska 21-15 w Nowym Sączu, działka nr 113/1, obręb 29**
Zamawiający: **Urząd Miasta Nowego Sącza**
ul. Rynek 1
33-300 Nowy Sącz
Jednostka opracowująca: **Wydział Inwestycji UMNS**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	wewnętrzna instalacja gazu, co i cwu			
1	Element	instalacja gazowa+			
1.1	KNR 215/303/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m	21	
1.2	KNR 401/333/6	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt	3	
1.3	KNR 219/216/1	Przejścia gazociągu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 1 cegły, dla przyłączy gazowych o Dn 32 mm, tuleje Dn 40 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3	
1.4	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	3	
1.5	KNRW 215/310/3	Odwadniacze gazowe, Dn 25 mm	szt	1	
1.6	KNRW 215/312/4 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm	szt	1	
1.7	KNRI 215/203/1	Podejścia, do urządzeń gazowej, Fi 25 mm	szt	1	
1.8	KNRW 215/308/3	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi 25 mm	kpl	1	
1.9	KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1	
1.10	KNR 219/220/2	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, próba szczelności i wytrzymałości R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	21	
2	Element	Roboty instalacyjne przewód kominowy+			
2.1	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1	
2.2	KNR 220/402/1	analogia przewód kominowy zewnętrzny ocieplony systemowy wraz z wpięciem przewodu	m	9	
2.3	KNR 215/403/8	analogia - czopuch wpięcie do przewodu	m	0,5	
3	Element	Montaż pieca+			
3.1	KNR 35/223/5	Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 2-funkcyjne, do 24 kW	kpl	1	
3.2	KNR 708/801/1	Montaż mierników regulatorów, - montaż regulatora	szt	1	
3.3	KNR 215/408/4 (10)	Analogia - ZAWÓR TRÓJDROGOWY wg projektu Dr 20 GML/MA Z SIŁOWNIKIEM vmm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
3.4	KNR 215/408/4 (2)	Analogia - Filtr siatkowy Fi 20 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
3.5	KNNR 4/521/3 (2)	Zawory zwrotny Socla Dn 20 mm	szt	1	
3.6	KNNR 4/520/1	Zawory odcinający gwintowany, Dn 20 mm ze spustem	szt	2	
3.7	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S 303 C 25 A	szt	1	
3.8	KNNR 5/1209/2 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 25 mm	otwór	1	
3.9	KNNR 5/103/2 (1)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 21	m	2	
3.10	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	2	
3.11	KNNR 5/311/2	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów, listwa instalacyjna: puszka n.t., podłoże różne od betonowego	szt	1	
3.12	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt	1	
3.13		Opłata za sporządzenie protokołu kominarskiego	kpl	1	
4	Element	Instalacja centralnego ogrzewania			
4.1	KNR 215/102/1	Tuleje ochronne Dn 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,4		0,800000	
		RAZEM:		0,800000	
			m	0,800	
4.2	KNRW 215/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm	szt	5	
4.3	KNRW 215/418/8	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm	szt	1	
4.4	KNNR 4/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, Radson Santorini 500/714 o mocy 296 W	szt	1	
4.5	KNNR 4/404/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 25*3,5 mm- skropliny	m	3	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.6	KNNR 4/404/1 (1)	Analogia - Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi 16*2,2 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45*2		90,000000	
		RAZEM:		90,000000	
			m	90	
4.7	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 20 mm	kpl	7	
4.8	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi 15 mm zawory odcinające	szt	7	
4.9	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm	szt	1	
4.10	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór kulowy Fi 15 mm	szt	7	
4.11	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm termostaticzne	szt	7	
4.12	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm głowice termostaticzne	szt	7	
4.13	KNNR 4/412/5	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm	szt	7	
4.14	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	7	
4.15	KNR 215/404/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	szt	90	
4.16	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	90	
5	Element	Instalacja cwu+			
5.1	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m	5,000	
5.2	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1	
5.3	KNR 401/333/6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 3 cegły	szt	1	
5.4	KNR 402/106/2	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 25 mm - analogia wpięcie do istniejącego pionu	szt	1,000	
5.5	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	2	
5.6	KNR 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10 cm	m	4	
5.7	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	4	
5.8	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm - ciepła woda	m	4	
5.9	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			szt	3,000	
5.10	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	1	
5.11	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	4	
5.12	KNNR 4/127/2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	4	
5.13	KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	4	