

Przedmiar robót

26.4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Projekt Zamienny dla Opracowania -Remont i Przebudowa wraz z Termoizolacją Budynku Mieszkalnego Wielorodzinnego w Bielsku-Białej ul. Kochanowskiego - Budynnek 1,1a,3,5,5a		
1	Rozdział	Budynek mieszkalny nr.5-8 mieszkań instalacja gazowa		
1.1	Element	Instalacja w obrębie mieszkań		
1.1.1	KNR 403/1004/4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10' cm, rura Fi do 80' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	otwór 8,00
1.1.2	KNR 403/1004/13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30' cm, rura Fi do 60' mm		
				otwór 6,00
1.1.3	KNR 215/303/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40' mm piony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90+0,80+0,42)*4	8,480000	
		1,25*4	5,000000	
		RAZEM:	13,480000	m 13,48
1.1.4	KNR 215/303/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,77*4	7,080000	
		RAZEM:	7,080000	m 7,08
1.1.5	KNR 215/303/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter+piętro Budynek nr1,3,5,7	(2,18+2,80+1,25+1,92+0,90+1,40+2,70+2,70)*2	31,700000
			1,8*4	7,200000
		RAZEM:	38,900000	m 38,900
1.1.6	KNR 215/303/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40' mm-rura osłonowa		
				m 5,40
1.1.7	KNR 215/303/4	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 65' mm-rura osłonowa		
				m 2,0
1.1.8	KNR 215/306/4	Dodatek za wykonanie podejść pod piony Fi 40' mm		
				kpl 2,00
1.1.9	KNR 215/112/1	Zawór odcinający		
				szt 8,00
1.1.10	KNR 215/310/2 (1)	Analogia- filtr siatkowy gazu		
				szt 8,00
1.1.11	KNR 4/1114/1	Montaż trójnika kołnierзовego do próby szczelności zakończony zaślepką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	kpl 8,000
1.1.12	KNR 215/310/2 (1)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20-25' mm		
				szt 8,00
1.1.13	KNR 215/112/1	Zawór odcinający		
				szt 8,00
1.1.14	KNR 215/616/1	Gazomierz miechowy		
				szt 8,00
1.1.15	KNR 215/306/3	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, przyłącze Fi 32' mm		
				kpl 8,00
1.1.16	KNR 215/306/2	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, przyłącze Fi 25' mm		
				kpl 8,00
1.1.17	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1' m2, głębokość ponad 10' cm		
				szt 14,00
1.1.18	KNRW 215/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem		
				szt 8,00
1.2	Element	Zabezpieczenie antykorozyjne i malowanie		
1.2.1	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi' do 57' mm		
				m2 7,00
1.2.2	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi		
				m2 7,00
1.2.3	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba olejna		
				m2 7,00
1.2.4	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi' do 57' mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		
				m2 7,00
1.2.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
				m2 9,00
1.2.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
				m2 9,00
1.3	Element	Urządzenia		
1.3.1	KNR 215/504/1	Kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 18KW z wyposażeniem wg. projektu		
				kpl 8,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2	KNNRS 2/302/2	Kanały spalinowe i dymowe z wkładem ze stali nierdzewnej- analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	10,50*4	42,000000	
	piętro	5,30*4	21,200000	
		RAZEM:	63,200000	kpl
				63,20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Budynek mieszkalny nr.1-8 mieszkań - instalacja grzewcza		
2.1	Element	Instalacja grzewcza rurociągi		
2.1.1	KNR 403/1004/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10' cm, rura Fi do 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*2	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	otwór 16,000
2.1.2	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	54,24
2.1.3	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości do 1/2 cegły	m	54,24
2.1.4	KNNR 4/404/1	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach-rury PEX-AL-PEX		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32 mieszkania (2*(1,5+2,06+2,06+1,3)*2+2*(1,2+2,06+1,80+1,58)*2)	54,240000	
		RAZEM:	54,240000	m 54,240
2.1.5	KNNR 4/404/2	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach-rury PEX-AL-PEX	m	54,240
2.1.6	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30' mm (S), rurociąg Fi 28-48' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		216,960*2/4	108,480000	
		RAZEM:	108,480000	m 108,480
2.1.7	KNNR 4/406/3 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna),	próba	8,00
2.1.8	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	8,00
2.2	Element	Grzejniki		
2.2.1	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm- grzejnik 600*2000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
2.2.2	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm- grzejnik 600*500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12,000
2.2.3	KNR 31/208/1	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej 15mm o podwójnej regulacji prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi	kpl	20,00
2.2.4	KNR 31/208/5	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	20,00
2.2.5	KNNR 4/411/2	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych-kulowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
2.2.6	KNNR 4/411/3	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych-kulowe	szt	4,000
2.2.7	KNNR 4/406/3	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	8,00
2.3	Element	Roboty pozostałe		
2.3.1	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,240*0,15	8,136000	
		RAZEM:	8,136000	m2 8,14
2.3.2	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	8,14
2.3.3	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km wraz utylizacją	m3	1,00
2.3.4	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,00