

Kosztorys inwestorski

Kosztorys inwestorski

Budowa: **Wewnętrzna instalacja gazu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek administracyjno-mieszkalny**

Lokalizacja: **ul. Westplatte 19, 42-400 Zawiercie**

Inwestor: **Zakład Gospodarki Mieszkaniowej ul. Krzywa 3 w Zawierciu**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys inwestorski		
1	Rozdział	INSTALACJE GAZU		
1.1	Element	Roboty demontażowe i ogólnobudowlane		
1.1.1	KNR 401/333/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	kpl	10
1.1.2	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	kpl	4
1.1.3	KNR 401/323/4 (2)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	10
1.2	Element	Roboty instalacyjne		
1.2.1	KNNRS 4/303/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Mieszkanie większe	5	5,000000	
	Mieszkanie mniejsze	2	2,000000	
		RAZEM:	7,000000	m
1.2.2	KNNRS 4/303/1 (2)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek instalacji od skrzynki gazomierzowej do mieszkania mniejszego	30+6+2	38,000000	
	Odcinek instalacji w mieszkaniu większym	3	3,000000	
		RAZEM:	41,000000	m
1.2.3	KNNRS 4/303/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek instalacji do mieszkania większego	30+6+2	38,000000	
	Odcinek instalacji od skrzynki do kotłowni administracji	40+3+2	45,000000	
		RAZEM:	83,000000	m
1.2.4	KNR 219/215/1	Przyłącza domowe, Dn 50-mm. Montaż skrzynki z belką na trzy gazomierze R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
1.2.5	KNR 215/305/1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal)	mieszk	3
1.3	Element	Izolacja antykorozyjna		
1.3.1	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rura stalowa dn 25 mm	3,14*0,03*83	7,818600	
	Rura stalowa dn 20 mm	3,14*0,025*41	3,218500	
	Rura stalowa dn 15 mm	3,14*0,022*7	0,483560	
		RAZEM:	11,520660	m2
1.3.2	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	m2	11,52
1.3.3	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba ftalowa (pierwsza warstwa)	m2	11,52
1.3.4	KNR 712/205/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania epoksydowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba przeciwrzeczna miniowa średnioprocentowa (druga warstwa)	m2	11,52
1.3.5	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	KUCHNIA GAZOWA CZTEROPALIKOWA		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 215/311/3	Kuchnie gazowe, czteropalnikowa z piekarnikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mieszkanie mniejsze 1	1,000000	
		Mieszkanie większe 1	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
2.1.2	KNNR 4/312/1 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-15-mm	szt	2
2.1.3	KNNR 4/312/1 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-15-mm ANALOGIA-montaz fitra siatkowego mufowego przed urządzeniami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kuchenki gazowe czteropalnikowe 2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	KOTŁOWNIA GAZOWA DLA ADMINISTRACJI		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNNR 4/315/1	Piec gazowy wody przepływowej. Kocioł dla mieszkania większego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Kocioł gazowy dwufunkcyjny firmy ARISTON typ GENUS PREMIUM EVO, z zamkniętą komorą spalania, praca przepływowa dla c.w.u.	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	kpl
3.1.2	KNNR 4/312/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-20-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przed kotłem w administracji	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt
3.1.3	KNNR 4/312/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-20-mm. ANALOGIA - montaż filtra siatkowego mufowego przed kotłami gazowymi		1
3.1.4	Kalk własna	Montaż wkładu kominowego z rur nierdzewnych fi 80 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wsad kominowy do kotła w pomieszczeniu administracji	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	kpl
3.1.5	KNR 31/105/4	Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz zasobnikowy stojący, do 120dm3		1
3.1.6	KNR 31/101/1	Rurociągi z polibutyleny PB układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych, Dn 15-mm. ANALOGIA - montaż rur AluPEX fi 16 mm	m	14
3.1.7	KNR 31/116/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28-mm), budynki mieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	14
3.1.8	KNR 31/113/10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 20-mm, rurociąg Dn 15-mm	m	14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	KOTŁOWNIA GAZOWA O MOCY DO 15 kW		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNNR 4/315/1	Piec gazowy wody przepływowej. Kocioł dla mieszkania mniejszego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Kocioł gazowy dwufunkcyjny firmy ARISTON typ GENUS PREMIUM EVO, z zamkniętą komorą spalania, praca przepływowa dla c.w.u.	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	kpl
4.1.2	KNNR 4/312/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-20-mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przed kotłem w mieszkaniu większym	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt
4.1.3	KNNR 4/312/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-20-mm. ANALOGIA - montaż filtra siatkowego mufowego przed kotłami gazowymi	szt	1
4.1.4	Kalk własna	Montaż wkładu kominowego z rur nierdzewnych fi 60 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wsad kominowy do kotła z mieszkania mniejszego	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	KOTŁOWNIA GAZOWA O MOCY DO 10 kW		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNNR 4/315/1	Piec gazowy wody przepływowej. Kocioł dla części administracyjnej	kpl	1
5.1.2	KNNR 4/312/1 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-15-mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		Kocioł gazowy dwufunkcyjny w mieszkaniu mniejszym	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
5.1.3	KNNR 4/312/1 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi-15-mm ANALOGIA-montaż fitra siatkowego mufowego przed urządzeniami		
Wyliczenie ilości robót:				
		Kocioł gazowy dwufunkcyjny w mieszkaniu mniejszym	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
			szt	1,000
5.1.4	Kalk własna	Montaż wkładu kominowego z rur nierdzewnych fi 60 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		Wsad kominowy do kotła z mieszkania mniejszego	1	1,000000
			RAZEM:	1,000000
			kpl	1,000