

Przedmiar robót

Budowa: **Instalacje sanitarne wewnętrzne Rozbudowa i przebudowa budynku komunalnego
Wampierzów 75a dz. nr 568**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje sanitarne wewnętrzne**

Inwestor: **Gmina Wadowice Górne 39-308 Wadowice Górne 116**

Data opracowania:

2021-12-21

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Instalacja gazowa		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 215/302/3	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25·mm	m	15,000
1.1.2	KNR 215/302/4	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32·mm	m	15,000
1.1.3	KNR INSTAL 215/203/5	Podejścia, do nagrzewnicy gazowej 16·kW, Fi·22·mm	szt	2,000
1.1.4	KNR INSTAL 215/206/4 (1)	Zawory i kurki gazowe, Dn·25·mm, zawór mosiężny	szt	2,000
1.1.5	KNR INSTAL 215/206/4 (1)	zawór gazowy z głowicą MAG Dn·25·mm,	szt	1,000
1.1.6	KNRW 219/305/1	Skrzynka gazowa	szt	1,000
1.1.7	KNR INSTAL 215/206/4 (1)	Zawory i kurki gazowe, Dn·25·mm, elektryczny bezpośredniego działania	szt	2,000
1.1.8	KNR INSTAL 215/205/1	Próby szczelności instalacji gazowej na ciśnienie (dla: przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami), w budynkach mieszkalnych	mieszk	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Wentylacja		
2.1	Element	Wentylacja pomieszczeń wywiewna		
2.1.1	KNRW 217/152/3 (1)	Wywiewniki dachowe zintegrowane , o średnicy do 315-mm, cylindryczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Wentylacja mechaniczna z centralą		
3.1	Element	Wentylacja sali tanecznej		
3.1.1	KNRW 217/143/6 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ A·i·B, o obwodach do 5200·mm, czerpnie typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
3.1.2	KNRW 217/138/5 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2400·mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	14,000
3.1.3	KNRW 217/104/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 35%, 700*600 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(0,7+0,6)*2	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	
			m2	5,200
3.1.4	KNR-W 216 -0513-01	Izolacja jednowarstwowa o grubości 30-80 mm płytami poliuretanowymi grubości 30 mm zbiorników-ścian bocznych o średnicyzewewnętrznej do 2200 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,600*2	5,200000	
		RAZEM:	5,200000	
			m2	5,200
3.1.5	KNRW 215/501/1	Nagrzewnica gazowa 15,0 kW	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Klimatyzacja -		
4.1	Element	Odprowadzenie skroplin		
4.1.1	KNR 401-0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0.2*0.2*0.3	0,024000	
		RAZEM:	0,024000	m3
				0,024
4.1.2	KNR 13-0127-01	Rurociągi o średnicy 32mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+10	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,000
4.2	Element	Montaż urządzeń		
4.2.1	KNR 215-0506-02	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych jedn. wewn. Qch=10,5 kW, Qg=11,1 kW	szt	2,000
4.2.2	KNR 215-0506-02	Dostawa montaż i uruchomienie urządzeń klimatyzacyjnych jednostka zewnętrzna 2 Qch=10,5 kW, Qg= 11,1 kW	szt	2,000
4.2.3	KNR 508-0008-05	Mocowanie urządzeń - konstrukcja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
4.3	Element	Instalacja rurowa		
4.3.1	KNR 215-0601-01	Rurociągi Cu - ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 6,35 mm, naciśnienie do 1,0 MPa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+6	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,000
4.3.2	KNR 215-0601-02	Rurociągi Cu - ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 9,53 mm, na ciśnienie do 1,0 MPa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11+6	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	m
				17,000
4.3.3	KNR-W 216-0507-01	Izolacja jednowarstwowa o grubości do 50 mm otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm rurociągów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17+17	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	m
				34,000
4.3.4	KNR 215-0633-06	Przygotowanie instalacji do uruchomienia. Napełnienie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
4.3.5	KNRW 215/436/1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	4,000