

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa instalacji wewnętrznej gazu wraz z instalacją co do budynku OSP w miejscowości Mirzec gm. mirzec dz. nr 223/2 obręb 007		
1	Element	Prace budowlane		
1.1	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+6	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8
1.2	KNR 401/333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
1.3	KNR 401/333/15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7+5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt 12
1.4	KNR 401/308/1	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach - przejścia	szt	22
1.5	KNR 508/817/5	Analogia: Izolacje szczelin przejść przez ściany masą p.poż. firmy Hilti	szt	10
1.6	KNR 401/706/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*2	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	szt 44
1.7	KNR 401/336/2	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły - instalacja CO	m	78
1.8	KNR 401/326/2 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	m	78
1.9	KNRW 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne tynków wewnętrznych, ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		78*0,4	31,200000	
		RAZEM:	31,200000	m2 31,200
2	Element	Instalacja gazowa		
2.1	KNR 215/304/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	11
2.2	KNR 215/304/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32 mm	m	35
2.3	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m	46
2.4	KNRW 215/411/2 (1)	Analogia: Zawory kulowe gwintowane dn20	szt	8
2.5	KNR 31/209/8	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry- filtr gazu	szt	1
2.6	KNR 719/401/1	Analogia: Reduktor ciśnienia gazu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2.7	KNR 202/1215/2	Analogia: Montaż krutek wentylacyjnych w drzwiach	szt	1
2.8	KNR 35/223/5	Kotły grzewcze gazowe wiszące, atmosferyczne, 2-funkcyjne, do 24 kW	kpl	1
2.9	KNR 217/119/1	Analogia: Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm - komin systemowy Fi 60/100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,1*8	2,512000	
		RAZEM:	2,512000	m2 2,512
2.10	KNRW 215/517/1	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o.	kpl	1
3	Element	Instalacja CO		
3.1	KNNR 4/110/1	Analogia: Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX dn 12mm	m	78
3.2	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 12-22 mm	m	78
3.3	KNR 31/205/1	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600 mm), długość 400 mm, C-10, C-11, V-10, V-11	szt	1
3.4	KNR 31/205/4	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600 mm), długość 800 mm, C-10, C-11, V-10, V-11	szt	1
3.5	KNR 31/205/4	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600 mm), długość 900 mm, C-10, C-11, V-10, V-11	szt	3
3.6	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600 mm), długość 800 mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600`mm), długość 1100`mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt	2
3.8	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600`mm), długość 1200`mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt	1
3.9	KNR 31/205/8	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 600`mm), długość 1400`mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt	1
3.10	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm	szt	12
3.11	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn`15`mm	kpl	12
3.12	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna	szt	12
3.13	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	78