

Przedmiar robót

Budowa instalacji c.o. oraz wentylacji

Lokalizacja: **Budynek Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Szubinie, ul. Jana Kochanowskiego 1**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa instalacji c.o. oraz wentylacji		
1	Element	Instalacja C.O		
1.1	KNP 5/337/2 (1)	Przejście przez ściany betonowe, grubość 15-20 cm, DN-25	szt	8
1.2	KNP 5/337/2 (1)	Przejście przez ściany betonowe, grubość 15-20 cm, DN 40	szt	1
1.3	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	8
1.4	KNR 215/402/3 (1) analogia	Tuleja ochronna z rur stalowych Dn 25 mm	m	1,2
1.5	KNR 215/402/3 (1)	Tuleja ochronna z rur stalowych Dn 40 mm	m	0,4
1.6	KNR 215/402/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 25 mm	m	12
1.7	KNR 215/402/2 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 20 mm	m	35
1.8	KNR 215/402/2 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15 mm	m	78
1.9	KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg DN 15	m	12
1.10	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg DN 20	m	35
1.11	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25 mm (P), rurociąg DN 25	m	60
1.12	KNRW 215/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm z zaworem termostatycznym	szt	1
1.13	KNRW 215/418/12	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm z zaworem termostatycznym	szt	1
1.14	KNRW 215/418/12	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm z zaworem termostatycznym	szt	4
1.15	KNRW 215/418/12	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 3000 mm z zaworem termostatycznym	szt	9
1.16	KNRW 215/412/2	Głowice termostatyczne	szt	15
1.17	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	5
2	Element	Wentylacja		
2.1	KNNRW 5/1209/3 (5) analogia	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otwór	4
2.2	KNP 5/947/1 analogia	Nawietrzaki podokienne z blachy chromoiklowej 1.4301 -595x 75 (czerpnia zabezpieczona siatką z okapem, z kanałem labiryntowym o regulowanej długości montażowej, filtr, żaluzja czołowa z możliwością ręcznego zamknięcia)	szt	6
2.3	KNP 5/947/1 analogia	Nawietrzaki podokienne z blachy chromoiklowej 1.4301 -380x 75	szt	4
2.4	DC 15/305/14 analogia	Nawienik okienny dwusystemowy EXR.HP	szt	2
2.5	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny Vw= 150 m3/h	szt	2
2.6	KNRW 217/208/1	Wntylator dachowy hybrydowy Ř160 mm, Vw= 230m3/h dp=75 Pa, U=230 V, P=0,05 kW z układem sterowania EOL R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4
2.7	KNNRW 5/1209/3 (5) analogia	Obrtowa nasada kominowa TU 300 CHCH-BIII	Szt.	2
2.8	ZRE 26/140/1	Montaż miski na skropliny	kpl	7
2.9	KNNR 5/410/2	Wentylator dachowy WD- 20TD-940/1400 wraz z podstawą wlotową, przepustnicą i tłumikiem hałasu	szt	1
2.10	KNR 34/101/1 analogia	Cokoły pod podstawy dachowe- izolowane	kpl	7