

Przedmiar robót

Instalacja gazu

Obiekt	Budynek dydaktyczny
Branża	Sanitarna - instalacja gazu
Kod CPV	45300000-0
Lokalizacja	REMONT POMIESZCZEŃ LABORATORIUM CHEMICZNEGO W BUDYNKU DYDAKTYCZNYM 42-200 CZĘSTOCHOWA, AL. ARMII KRAJOWEJ 13/15
Inwestor	AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE 42-217 CZĘSTOCHOWA, UL. WASZYNGTONA 4/8
Biuro kosztorysowe	Zakład Usług Technicznych "ZUT" Piotr Szleper

Tabela elementów

Budynek dydaktyczny

Nr	Opis
1.	Instalacja gazu
2.	System detekcji gazu

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja gazu		
1	KNR-W 4-02 0312/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m	28,00
2	KNR-W 4-02 0314/04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.	13,00
3	KNR-W 4-02 0304/02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o śr. 20 mm	szt.	1,00
4		Kratka ażurowa do przykrycia kanałów 100x100 do prowadzenia przewodów gazowych w posadzce	mb	7,50
5	KNR-W 2-15 0304/01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm w budynkach niemieszkalnych	m	6,00
6	KNR-W 2-15 0304/02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm w budynkach niemieszkalnych	m	26,00
7	KNR-W 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	2,87
8	KNR-W 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	2,87
9	KNR-W 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	2,87
10	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	7,00
11	KNR-W 2-15 0312/01	Filtry gazowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	7,00
12	KNR-W 2-15 0311/04	Podłączenie palnika laboratoryjnego (bez kosztu palników)	szt.	7,00
13	KNR-W 2-15 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	2,00
14	KNR 2-15 0305/02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm R=0.955	m	32,00
		2. System detekcji gazu		
15	KNR-W 2-15 0313/02	Zawór grzybkowy ZB-20	szt.	1,00
16	KNR 5-01 1308/05	Szafka na zawór grzybkowy R=0.955	szt.	1,00
17	KNR 5-05 0806/02	Moduł sterujący MD.4-Z R=0.955	szt.	1,00
18	KNR AL-01 0108/04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego SL-21	szt.	1,00
19	KNR AL-01 0401/06	Montaż detektora gazu DEX 14	szt.	3,00