

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budynek Szkoły Podstawowej im. Marii Skłodowskiej Curie w Jamnicy		
1	Element	Instalacja gazu - roboty demontażowe		
1	KNRW 402/410/2	Demontaż kotła gazowego o mocy 90 kW	kpl	1,000
2	KNRW 402/312/2	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi'25' mm	m	3,500
3	KNRW 402/312/3	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych, Fi'50' mm		
	Wycalcowanie ilości robót:			
		6,20+7,50	13,700000	
		RAZEM:	13,700000	m
4	KNRW 402/314/4	Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach Fi'25' mm	szt	1,000
5	KNRW 402/314/2	Demontaż filtrów gazowych Fi'25' mm	szt	1,000
6	KNRW 402/313/2	Demontaż podejścia do kotła, Fi'25' mm	szt	1,000
7	KNRW 401/545/5	Odlączenie i rozebranie czopucha z blachy stalowej kwasoodpornej do Dn 150 mm (wsp. do R = 2,0) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	1,000
8	KNNR 8/503/7	Demontaż pomp, pompa odśrodkowa z silnikiem do 100'kg - Pompa obiegowa C.O. LFP Leszno 40POT 60A	szt	2,000
9	KNRW 402/427/1	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., do Fi'65' mm		
	Wycalcowanie ilości robót:			
		1,0*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
2	Element	Instalacja gazu - roboty montażowe		
10	KNRW 215/503/4	Naścienny kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 90 kW z konsolą sterowniczą, palnikiem modułującym, klapą zwrotną i króćcem spalin Dn 100/150 mm	szt	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	Montaż palnika gazowego o mocy 90 kW	kpl	1,000
12	KNRW 401/545/5	Montaż czopucha z blachy stalowej kwasoodpornej do Dn 100/150 mm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m	1,000
13	Kalkulacja własna	Wkład kominowy z blachy stalowej kwasoodpornej Dn 100/150 mm	m	8,000
14	KNNR 4/235/4	Neutralizator skroplin	szt	1,000
15	KNRW 215/505/2	Wymiennik płytowy o mocy 100 kW	szt	1,000
16	KNRW 215/304/6	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'50' mm		
	Wycalcowanie ilości robót:			
		5,60+5,80	11,400000	
		RAZEM:	11,400000	m
17	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	12,400
18	KNRW 215/406a/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	próba	1,000
19	KNR 707/101/1	Pompa obiegowa kotła - Q=4,3m3/h, H=1,60m, N=1x230V, Pmax=85W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1,000
20	KNR 707/101/1	Pompa obiegowa c.o. - Q=2,2m3/h, H=1,6m, N=1x23V, Pmax=85W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,000
21	KNRW 215/510/1 analogia	Stacja uzdatniania wody o wydajności 50 dm3/h	szt	1,000
22	KNRW 215/313/6	Zawory kulowe, Fi'50' mm	szt	4,000
23	KNRW 215/411/4 (1)	Zawór kulowy, Fi'32' mm	szt	2,000
24	KNRW 215/411/4 (9)	Zawór zwrotny klapowy Socla Dn 32 mm	szt	2,000
25	KNRW 215/526/2 (2)	Zawór bezpieczeństwa 1915, Dn'25' mm	szt	1,000
26	KNR 708/205/2 analogia	Zawór trójdrogowy HFE-3 Dn 25 z napędem	układ	2,000
27	KNRW 215/411/2 (1)	Zawór kulowy ze złączką na węża, Fi'20' mm	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
28	KNRW 215/510/3	Naczynia zbiorcze o pojemności 80 dm3			szt	1,000
29	KNRW 215/430/3	Szybkołączka do naczynia przeponowego 1"			szt	1,000
30	KNRW 215/530/2	Manometr tarczowy z kurkiem 0,0-0,6 Mpa			szt	1,000
31	KNRW 215/530/2	Manometr tarczowy z kurkiem spustowym			szt	2,000
32	KNRW 215/530/1	Termometr montowany w gotowej tulei			szt	2,000
33	KNR 708/205/1 analogia	Zabezpieczenie stanu wody w kotle 933.1			układ	1,000
34	KNRW 215/513/1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn`80`mm (zasilania i powrotu)			m	1,600
		Wyliczenie ilości robót:				
		0,80*2		1,600000		
		RAZEM:		1,600000		
35	KNRW 215/313/3	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi`25`mm			szt	1,000
36	KNR 35/216/11	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`25`mm			szt	1,000
37	KNRW 215/304/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`25`mm			m	1,800
38	KNRW 215/307/4 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, o długości do 100`m, średnica do 65`mm			próba	1,000
39	KNR 708/301/2	Centralka systemu odcięcia i detekcji gazu			układ	1,000
40	KNR 708/301/2	Zawór elektromagnetyczny MAG 3, Dn 25 mm z zestawem dtekcji gazu			układ	1,000
41	KNP 1813/1359/22	Sygnalizator optyczno - akustyczny MD			szt	1,000
42	KNP 1813/1359/ 28 analogia	Detektor metanu DEX			szt	1,000
43	KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi`do 57`mm			m2	2,227
		Wyliczenie ilości robót:				
		50'	11,40*3,14*0,058	2,076168		
		25'	1,50*3,14*0,032	0,150720		
		RAZEM:		2,226888		
44	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi			m2	2,227
45	KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba olejna ogólnego stosowania			m2	2,227
46	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			m2	2,227
47	KNR 34/101/21	Izolacja rurociągów pianką PU, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 80`mm			m	1,600
48	KNR 34/101/20	Izolacja rurociągów pianką PU, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 50`mm			m	11,400
49	KNRW 215/517/2	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi			kpl	2,000