

przedmiar robót

Instalacja technologii kotłowni i wykonanie instalacji grzewczej

Obiekt	Budynek Gminnej Biblioteki Publicznej w Wiżajnach
Rodzaj robót	br. sanitarna
Branża	br.sanitarna
Lokalizacja	Wiżajny dz. 354/6
Zamawiający	Gmina Wiżajny, pow. suwalski, woj. podlaskie
Inwestor	Gmina Wiżajny, pow. suwalski, woj. podlaskie
Biuro kosztorysowe	DOM-BUD ul. Korczaka 4 w Suwałkach

Tabela przedmiaru robót

Budynek Gminnej Biblioteki Publicznej w Wiżajnach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Kotłownia na pellet		
			1.1. Roboty demontażowe		
1	Kalkulacja indywidualna		Demontaz grzejnika elektrycznego	kpl	10
			2.1. Roboty montażowe		
2	KNR 7-12 0101/04 MPChIL wyd.V 2000		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,08
			0,04*0,04*3,14*16	m2	0,08
			razem	m2	0,08
3	KNR 2-02 1512/01 MGPiB wyd.V 1995		Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	16
4	KNR-W 2-16 0507/02 MGPiB wyd.II 1998		Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 44mm otulinami poliuretanowymi grubości 40mm	m	16
5	KNR 7-07 0102/01 MGPiB wyd.VI 1993		Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t-pompy elektroniczne do c.o.	kpl	1
6	KNR 2-15 0503/02 MGPiB wyd.V 2001		Kocioł na pelet dostosowany do pracy w układzie zamkniętym nie mniejszy niż Q=20,0 kW kl. V energetyczna +automatyka+kosz zasypowy nie mniej niż 200l	kocioł	1
7	KNR-W 4-02 0401/01 wyd.I 1997		przylaczenie kotla żeliwnego wodnego do instalacji istniejącej	kpl	1
8	Kalkulacja indywidualna		Stacja uzdatniania wody V=1,0m3/h	kpl	1
9	KNR 2-15 0509/01 wyd.V 2001		Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 150mm	m	1,5
10	Kalkulacja indywidualna		czopuch dwupłaszczowy ze stali nierdzewnej-l=3,0m dn 180/240+rewizja na kolanie gr. 1,0mm	kpl	1
11	Kalkulacja indywidualna		Komin jednopłaszczowy ze stali nierdzewnej- dn 180-wkładka kominowa +wyczystka i trójnik gr. 1,0mm o wysokości H=8,0m	kpl	1
12	KNR 2-15 0403/03 wyd.V 2001		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	16
			8*2	m	16
			razem	m	16
13	KNR 2-15 0403/03 wyd.V 2001		Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	12
			6*2	m	12
			razem	m	12
14	KNR 0-34 0101/1500 KNR 0-34		Izolacja rurociągów o średnicy 32-108 mm otulinami z pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV jednowarstwowymi grubości 30 mm	100 m	0,095
			(40)*0,076*3,14/100	100 m	0,095
			razem	100 m	0,095
15	KNR 2-15 0407/02 wyd.V 2001		Osadniki żeliwne kołnierzone o średnicy 32mm	szt	1
16	KNR 2-15 0408/04 wyd.V 2001		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	6
17	Kalkulacja indywidualna		GRUPA BEZPIECZEŃSTWA PO STRONIE GRZEWCZEJ-PRZY KOTLE-zawór bezpieczeństwa+naczynie zbiorcze V=50l+manometr i termometr-3 bar	kpl	1
18	KNR-W 2-15 0403/03 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach		

Tabela przedmiaru robót

Budynek Gminnej Biblioteki Publicznej w Wiżajnach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			16	m	16
			razem	m	16
19	KNR-W 2-15 0403/01 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach		
			12	m	12
			razem	m	12
20	KNR-W 2-15 0103/01 wyd.I 1998		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych		
			12	m	12
			razem	m	12
21	KNR 2-15 0404/02 wyd.V 2001		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	68
22	,		Napełnienie zładu	uzup	1
23	KNR 2-15 0512/01 wyd.V 2001		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	1
24	Kalkulacja indywidualna ,		Reduktor ciśnienia dn 20 -montaz i dostawa	kpl	1
25	KNR 2-15 0408/02 wyd.V 1994		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-odwadniające	szt	6
26	KNR 2-15 0408/01 wyd.V 2001		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	17
27	KNR 2-15 0112/01 wyd.V 2001		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
28	KNR-W 2-15 0130/01 wyd.I 1998		Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
			2.2. Roboty montażowe grzejników		
29	KNR-W 2-15 0418/04 wyd.I 1998		Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm	szt	17
30	KNR 0-35 0215/02 wyd.I 2002		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm	kpl	17
31	KNR 0-35 0215/04 IGM wyd.I 2002		Głowice termostatyczne do zaworów z nastawą wstępną	szt.	17
32	KNNR 4 0427/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001		Podejścia kątowe ze ściany do grzejników płytowych.	kpl.	17
33	KNNR 4 0412/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15mm	szt.	2
34	KNR-W 2-15 0404/01 WACETOB wyd.I 1998		Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - dn15 Steel-poz.zast.łączone na złączki zaprasowywane+zabudowa+przewiercenie otworów	m	64
35	KNR-W 2-15 0404/02 wyd.I 1998		Rurociągi z rur z polibutyleny o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach- dn28 Steel-poz.zast.łączone na złączki zaprasowywane+zabudowa+przewiercenie otworów	m	49
36	KNR-W 2-15 0404/03 wyd.I 1998		Rurociągi z rur z polibutyleny o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach- dn35 Steel-poz.zast.łączone na złączki zaprasowywane+zabudowa+przewiercenie otworów	m	46
37	Kalkulacja indywidualna ,		Zabudowa rur instalacji c.o.+pomalowanie uszkodzonych scian	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Budynek Gminnej Biblioteki Publicznej w Wiżajnach

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNNR 4 0411/04 wyd.I 2000		Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	4