

przedmiar robót

Budowa zewnętrznej i wewnętrznej instalacji gazowej wraz z dostosowaniem kotłowni w budynku przy ul.
Wileńskiej 10 w Sejnach

Obiekt	Budynek przy ul. Wileńskiej 10 w Sejnach
Rodzaj robót	sanitarny
Branża	sanitarny
Lokalizacja	msc. Sejny , ul. Wileńska 10
Inwestor	Miasto Sejny ul. Piłsudskiego 25
Wykonawca	UPiI ul. Sikorskiego 57a 16-400 Suwałki

Spis treści

1. Przedmiar robót 3

Tabela przedmiaru robót

Budynek przy ul. Wileńskiej 10 w Sejnach

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. INSTALACJA -Roboty demontażowe		
1			Demontaż rurociągów stalowych średnicy 40-50mm	m	26
2			Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu KZ-3, Strebel, Eca-IN, KZ-5 o powierzchni ogrzewalnej do 9,5m2-poz.zast	kpl	1
3			czyszczenie istniejącego komina	kpl	1
			2. INSTALACJA CO+KOTŁOWNIA GAZOWA-Roboty montażowe		
4			Grzejniki gazowe wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h-KOCIOŁ GAZOWY KONDENSACYJNY O MOCY NOMINALNEJ 24KW Z PALNIKIEM MODULOWANYM Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA +czopuch+ komin gazowy koncentryczny-dn80/125-L=9,5M+ODSTOJNIK SKROPLIN+WYCZYSTKA	kpl	1
5			Automatyka sterująca kotła gazowego+regulatorumożliwiający zdalny radiowy odczyt i obserwacje danych -dostosować na budowie	kpl	1
6			Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 550dm3 BIWALENTNY -p.z. V= 160l	kpl	1
7			Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej, o masie 0,05t-pompa obiegowa do podgrzewu c.w.u. -obiegowa c.o.	kpl	4
			POMPA OBIEGOWA C.O-2 szt		
			POMPA OBIEGOWA C.WU		
			POMPA OBIEGOWA CYRKULACYJNA		
8			GRUPA BEZPIECZEŃSTWA PO STRONIE GRZEWCEJ-PRZY KOTLE-zawór bezpieczeństwa+naczynie wzbiorcze V=18l+manometr i termometr-3 bar	kpl	1
9			GRUPA BEZPIECZEŃSTWA PO STRONIE GRZEWCEJ-PRZY INSTALACJI C.O.-zawór bezpieczeństwa+naczynie wzbiorcze V=80l+manometr i termometr-5 bar	kpl	1
10			Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 15,0mm	m	8
			razem	m	8
11			Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 20,0mm	m	18
			razem	m	18
12			Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	24
			razem	m	24
13			Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	28
			razem	m	28
14			Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm-odwadniające	szt	6
15			Zawory przelotowe proste, żeliwne ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	6
16			Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	12
17			Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	9
18			Montaż manometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	18
19			Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m rurociągu	78
20			Napełnienie zładu	uzup	1
21			Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	1
22			Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18
23			Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18
24			Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
25			Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
26			Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm-zwrotne	szt	2
27			Zawory przelotowe , instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	6
28			Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	8
29			Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
30			Zawory wodne przelotowe, proste instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	8
31			Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRM-dn20-dn15	m	18
32			Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRM	m	18
33			Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzy z rurami przyłącznymi o średnicy 32mm-dn25	szt	1
34			Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzy z rurami przyłącznymi o średnicy 32mm	szt	1
35			Regulator ciśnienia dn 25 -montaż i dostawa	kpl	1
36			Trójdrogowy zawór mieszający z siłownikiem przełączający ogrzewanie dn 25	kpl	1
37			SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE DN 32/80	KPL	1
38			WODOMIERZ POD POTRZEBY uzupełniania V=1,5m3/h	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Budynek przy ul. Wileńskiej 10 w Sejnach

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
39			neutralizator skroplin	szt	1
			3. Instalacja gazu		
40			Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4
			4	m	4
			razem	m	4
41			Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32mm	szt	1
42			Trójniki do prób	kpl	2
43			Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	12
44			Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu B, do 3-go st.czystości rurociągi średn.zewn. do d=57mm	m2	1
45			Odtłuszczenie rurociągów	m2	31
46			Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm	m2	31
47			Malowanie pędzlem (farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi) rurociągów średn.zewn. do d=57mm	m2	1
48			Przebicie otworów o pow.do 0.05m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.30cm- p.z.przewiercenie otworów-założenie rury osłonowej	szt	3
49			Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu B, do 3-go st.czystości konstrukcje pełnościennie	m2	1
50			Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2	1
51			Malowanie pędzlem (farbami do grunt. miniowymi) konstrukcji pełnościennych	m2	1
			4. ROBOTY budowlane		
			4.1 Płyta fundamentowa		
52			Betonowanie cokołu komina-fundament pod kocioł i podgrzewacz	m3	1,213
			1,28*1,58*0,3*2	m3	1,213
			razem	m3	1,213
53			Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm	m2	3
54			wykonanie studni schładzającej	szt	1
			5. Instalacje ELEKTRYCZNE w Kotłowni Gazowej		
55			Zasilenie kotła i pomp obiegowych w kotłowni i tablicy zasilającej wraz z rozdzielnią elektryczną	szt.	1