

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu:	Wymiana kotła gazowego na nowy wraz z demontażem kotła istniejącego w budynku DPS Jarosław
Nazwa obiektu lub robót:	branża sanitarna
Lokalizacja:	Pl. Mickiewicza 4, 37-500 Jarosław
Nazwy i kody CPV:	45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
Zamawiający:	Dom Pomocy Społecznej w Jarosławiu
Jednostka opracowująca:	Biuro Inżynierskie KP Projektowanie i Nadzór Kazimierz Pajda ul. Raclawicka 1a, 37-500 Jarosław

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty demontażowe
1	Odlączenie i demontaż istniejącego kotła gazowego wraz z czopuchem komina
2	Roboty montażowe
2	Kocioł dwufunkcyjny cwu/c.o. o mocy nom. 12,5-99,0 kW
3	System spalinowy ze stali nierdzewnej do kotłów kondensacyjnych z zamkniętą komorą spalania o średnicy 100/150 mm z czopuchem
4	Wykonanie odpływu z zaworów bezpieczeństwa
5	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi-50·mm
6	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi-50·mm, na rurę nierdzewną
7	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57·mm
8	Odtłuszczenie, rurociągi
9	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi-do 57·mm, farba poliwinylowa
10	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi-do 57·mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania
11	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40·mm, Fi 40·mm
12	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 50·mm, Fi 50·mm
13	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 54-76·mm
14	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei 0-6 bar
15	Analogia: Separator osadów i zanieczyszczeń z wkładem magnetycznym Dn50
16	Zawór bezpieczeństwa typ 2115 1"/1 1/4" d0=20mm, 6 bar
17	Neutralizator skroplin dla kotłów o mocy do 180 kW
18	Przełączenie istniejącego naczynia wzbiorczego przy zasobniku
19	Zawór przelotowy prosty Fi-50·mm
20	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15·mm
21	Naczynia wzbiorcze przeponowe, 8·dm3 z trójnikiem przepływowym
22	Automatyka i okablowanie kotłowni - montaż i dostosowanie istniejącej automatyki
23	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 15·m2
24	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi w tym napełnienie instalacji
25	Oznakowanie kotłowni
26	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-40·mm - podłączenie neutralizatora kondensatu wraz z zasyfonowaniem
27	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800·mm, typ A - montaż na przewodzie wentylacyjnym

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Roboty demontażowe			
1	Kalkulacja indywidualna	Odlączenie i demontaż istniejącego kotła gazowego wraz z czopuchem komina	szt	1	
2		Roboty montażowe			
2	KNR 35/223/2	Kocioł dwufunkcyjny cwu/c.o. o mocy nom. 12,5-99,0 kW	kpl	1	
3	Kalkulacja własna	System spalinowy ze stali nierdzewnej do kotłów kondensacyjnych z zamkniętą komorą spalania o średnicy 100/150 mm z czopuchem	kpl	1	
4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie odpływu z zaworów bezpieczeństwa	szt	3	
5	KNRW 402/11 0/6 (1)	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi-50-mm	miejsce	1	
6	KNRW 402/11 0/6 (1)	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi-50-mm, na rurę nierdzewną	miejsce	2	
7	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi-do 57-mm	m2	0,5	
8	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	0,5	
9	KNR 712/207/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba poliwinylowa	m2	0,5	
10	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi-do 57-mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	0,5	2
11	KNRW 216/30 4/1 (1)	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 40-mm, Fi 40-mm	m	1,5	
12	KNRW 216/30 4/7 (1)	Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 50-mm, Fi 50-mm	m	1,5	
13	KNR 34/101/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9-mm (E), rurociąg Fi 54-76-mm	m	1,5	
14	KNRW 215/53 0/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei 0-6 bar	szt	1	
15	KNRW 215/52 1/2 (1)	Analoga: Separator osadów i zanieczyszczeń z wkładem magnetycznym Dn50	szt	1	
16	KNR 4/524/3 (1)	Zawór bezpieczeństwa typ 2115 1"/1 1/4" d0=20mm, 6 bar	szt	1	
17	Kalkulacja indywidualna	Neutralizator skroplin dla kotłów o mocy do 180 kW	szt	1	
18	Kalkulacja indywidualna	Przebieżenie istniejącego naczynia wzbiorczego przy zasobniku	szt	1	
19	KNRW 215/41 1/5 (1)	Zawór przelotowy prosty Fi-50-mm	szt	3	
20	KNRW 215/41 2/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm	szt	2	
21	KNR 35/221/3	Naczynia wzbiorcze przeponowe, 8-dm3 z trójnikiem przepływowym	szt	1	
22	Kalkulacja indywidualna	Automatyka i okablowanie kotłowni - montaż i dostosowanie istniejącej automatyki	kpl	1	
23	KNRW 215/51 6/2	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 15-m2	szt	1	
24	KNRW 215/51 7/2	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi w tym napełnienie instalacji	kpl	1	
25	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie kotłowni	szt	1	
26	KNRW 215/20 8/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-40-mm - podłączenie neutralizatora kondensatu wraz z zasyfonowaniem	m	2	
27	KNRW 217/13 4/1 (1)	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800-mm, typ A - montaż na przewodzie wentylacyjnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1	