

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45321000-3 Izolacja cieplna
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni gazowej w budynku wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Kompasowa 3
INWESTOR : Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa "Nasz Dom 82"
ADRES INWESTORA : 0-728 Warszawa, ul. Targowa 35
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Saczuk (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja kotłowni w budynku wielorodzinnym przy ul. Kompasowej 3 w Warszawie					
1		Kotłownia			
1	KNR 2-15 d.1 0501-05	Kocioł kondensacyjny SGB 260H stojących o mocy znamionowej 42-260kW przy 70/50oC wraz z modułem do kaskady kotłów i czujnikami temperatury	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15 d.1 0406-02 analogia	Sprzęgło hydrauliczne DN80/250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	analiza indywidualna	Neutralizator skroplin	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego komina	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	analiza indywidualna	Demontaż istniejących kotłów wraz z osprzętem i utylizacją	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	analiza indywidualna	Kopmpletny zestaw komina dwupłaszczowego 200/300 wraz z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	analiza indywidualna	Montaż automatyki kotła ze sterowniem obiegami co z mieszaczami przewodami komunikacyjnymi i czujnikami temperatury	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-35 d.1 0221-13 analogia	Naczynia wzbiorcze do instalacji c.o., Reflex N200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-35 d.1 0221-13 analogia	Naczynia wzbiorcze instalacji c.w.u Reflex DT80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0513-01 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-15 d.1 0406-02 analogia	Separator zanieczyszczeń i powietrza Zeparo KOMBI DN65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-15 d.1 0414-02 analogia	Grupa bezpieczeństwa kotła SIS 2 SGB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1 0414-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa c.w.u 2115 3/4"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 d.1 0414-02 analogia	Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle WMS WP 6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR INSTAL d.1 0306-05 analogia	Pompa obiegu kotłowego Stratos 50/1-9 PN6/10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
16	KNR INSTAL d.1 0306-05 analogia	Pompa obiegu 1 Stratos 50/1-6 PN6/10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR INSTAL d.1 0306-05 analogia	Pompa obiegu 2 Stratos 30/1-8 PN10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR INSTAL d.1 0306-05 analogia	Pompa obiegu 3 Stratos 30/1-4 PN10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR INSTAL d.1 0306-05 analogia	Pompa cyrkulacyjna Stratos-Z 25/1-8 PN10	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1 0406-02 analogia	Filtr siatkowy DN65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.1 0408-04 analogia	Filtr siatkowy DN32 do wody pitnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-15 d.1 0409-04 analogia	Zawór zwrotny DN65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1 0408-05 analogia	Zawór zwrotny DN50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.1 0408-05 analogia	Zawór zwrotny DN40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.1 0408-05 analogia	Zawór zwrotny DN32	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.1 0408-05 analogia	Zawór równoważący STAD DN40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.1 0408-05 analogia	Zawór równoważący STAD DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.1 0408-05 analogia	Zawór równoważący STAD DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.1 0408-05	Zawór kulowy DN32 - wymiana zaworów przy zasobnikach cwu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-15 d.1 0412-03 analogia	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy DN65	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-15 d.1 0412-02 analogia	Zawór odcinający kulowy kołnierzyowy DN50	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-15 d.1 0408-04 analogia	Zawór odcinający kulowy gwintowany DN40	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-15 d.1 0412-02 analogia	Zawór odcinający kulowy kołnierzyowy DN32	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 2-15 d.1 0408-02 analogia	Zawór spustowy DN20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-15 d.1 0408-02 analogia	Odpowietrznik automatyczny	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR-W 2-15 d.1 0530-03 analogia	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.1 0530-04 analogia	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 2-15 d.1 0516-03	Próby szczelności kotłowni	kotłownia kotłownia	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.1 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.1 analiza indywidualna	Podłączenie kotła do istniejącej instalacji gazowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie uszczelnień p.poż rurociągów w ścianach kotłowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 7-09 d.1 2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy DN65	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
43	KNR 7-09 d.1 2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy DN50	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 7-09 d.1 2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy DN40	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNR 7-09 d.1 2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy DN32	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 7-09 d.1 0124-01	Spawanie rurociągów i armatury. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 159 mm grubość ścianki do 10 mm	złącz.		
		100	złącz.	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 7-12 d.1 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR 7-12 d.1 0201-05	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNZ 15 33- d.1 04	Izolacja rurociągów DN65 otuliną z wełny skalnej o grubości 60mm w płaszczu z folii aluminiowej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNZ 15 33- d.1 04	Izolacja rurociągów DN32 otuliną z wełny skalnej o grubości 30mm w płaszczu z folii aluminiowej 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
51	KNR 2-17 d.1 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - doprowadzenie powietrza do palników 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 9-16 d.1 0109-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm 4	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	4.000	
				RAZEM	4.000