

Przedmiar robót COK 03-01-2016

Obiekt	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Wandy Chotomskiej w Orzechowie INSTALACJE SANITARNE
Kod CPV	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	Stare Orzechowo 45 05-180 Stare Orzechowo
Inwestor	Gmina Pomiechówek ul. Szkolna 1a 05-180 Pomiechówek
Wykonawca	JAZ+Architekci Żmijewski Jaworski Massé S.C. ul. Słupecka 9 02-309 Warszawa
Biuro kosztorysowe	Centrum Obsługi Kosztorysowej ul. Powstańców Warszawy 14b 85-681 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Marcin Jankowski

Bydgoszcz styczeń 2016 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Wandy Chotomskiej w Orzechowie INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót
1.	INSTALACJE SANITARNE
1.1.	Instalacja grzewcza
2.	PRACE DEMONTAŻOWE

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Wandy Chotomskiej w Orzechowie INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. INSTALACJE SANITARNE		
			1.1. Instalacja grzewcza		
1	KNR 0-31 0215/02		Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący o mocy 90kW	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna		Wartownik o średnicy 150mm	kpl	1,000
3	Kalkulacja indywidualna		Komin	kpl	1,000
4	KNR-W 2-15 0403/04		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	26,000
5	KNR-W 2-15 0403/03		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	47,000
6	KNR-W 2-15 0403/02		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	99,000
7	KNR-W 2-15 0403/01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	370,000
8	KNR-W 2-15 0411/04		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
9	KNR-W 2-15 0411/02		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	20,000
10	KNR-W 2-15 0411/01		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	44,000
11	KNR-W 2-15 0411/02		Automatyczne zawory równoważące ASV-PV o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
12	KNR-W 2-15 0411/01		Automatyczne zawory równoważące ASV-PV o średnicy nominalnej 15mm	szt	11,000
13	KNR-W 2-15 0411/02		Ręczne zawory równoważące USV-I o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
14	KNR-W 2-15 0411/01		Ręczne zawory równoważące USV-I o średnicy nominalnej 15mm	szt	11,000
15	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	20,000
16	KNR-W 2-15 0411/01		Zawory odcinające proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	47,000
17	KNR-W 2-15 0411/01		Zawory proste o średnicy nominalnej 15mm	szt	47,000
18	KNR 0-31 0208/01		Głowice termostatyczne	kpl	47,000
19	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik płytowy FC33 900/1100	szt	1,000
20	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik płytowy FC33 600/1400	szt	6,000
21	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik płytowy FC33 600/1200	szt	13,000
22	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik płytowy FC22 600/1200	szt	9,000
23	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik płytowy FC22 600/600	szt	2,000
24	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik płytowy FC21s 600/1200		

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Wandy Chotomskiej w Orzechowie INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	7,000
25	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik płytowy FC21s 600/600	szt	3,000
26	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik płytowy FC21s 300/600	szt	1,000
27	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik płytowy FC11 600/1200	szt	2,000
28	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik płytowy FC11 600/600	szt	1,000
29	KNR-W 2-15 0418/06		Grzejnik płytowy FC11 300/600	szt	2,000
30	Kalkulacja indywidualna		Ekran nagrzejnikowy	szt	47,000
31	KNR-W 2-15 0418/06 - analogia		Oslona grzejnikowa	szt	47,000
32	KNR 0-31 0207/02		Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	47,000
33	KNR 2-15w 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	47,000
34	KNR 2-15w 0128/01		Płukanie instalacji	m	690,400
35	KNR 2-15w 0406/02		Próby szczelności instalacji	m	690,400
36	KNR-W 7-12 0101/04		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 15 0,053*370 20 0,066*99 25 0,085*47 32 0,104*26 razem	m2 m2 m2 m2 m2	19,610 6,534 3,995 2,704 32,843
37	KNR-W 7-12 0105/04		Odtłuszczanie rurociągów stalowych	m2	32,843
38	KNR-W 7-12 0201.1/04		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	32,843
39	KNR-W 7-12 0210/04		Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	32,843
40	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	26,000
41	KNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	47,000
42	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	99,000
43	KNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	370,000
			2. PRACE DEMONTAŻOWE		
44	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejących instalacji sanitarnych	kpl	1,000