

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja **TECHNOLOGIA REMONTU I MODERNIZACJI KOTŁOWNI GAZOWEJ**

Obiekt **Szkoła Podstawowa im. Ignacego Krasickiego**

Robota

Adres: **83-010 Straszyn, ul. Starogardzka 48**

Rodzaj robót (branża): **Sanitarna**

Kody CPV: **45331110-0 - Instalowanie kotłów**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa im. Ignacego Krasickiego
ul. Starogardzka 48, 83-010 Straszyn**

Biuro Projektów:

Sporządził: **Krzysztof Gmur upr. bud. nr 1047/Gd/83**

Data opracowania: **Czerwiec 2018 r.**

Tabela wartości elementów scalonych

Lp	Opis	Wartość
1	2	3
1	TECHNOLOGIA REMONTU I MODERNIZACJI KOTŁOWNI GAZOWEJ	

Tabela Przedmiarowa

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		TECHNOLOGIA REMONTU I MODERNIZACJI KOTŁOWNI GAZOWEJ				
1.1	KNNR 4 0502-0200	Kocioł Viessmann Vitocrossal 200, 246kW - dostawa Inwestora 1	szt. szt.	1,00		
1.2	KNR 7-08 0301-0200	Zawór trójdrogowy Dn 40 z siłownikiem 1	szt. szt.	1,00		
1.3	KNR 7-08 0301-0200	Zawór trójdrogowy Dn 25 z siłownikiem 1	szt. szt.	1,00		
1.4	KNR-W 2-15 0505-0100	Wymienniki płytowy Secespol LB 60-130 H 5,4" 1	szt. szt.	1,00		
1.5	KNR-W 2-15 0505-0300	Magnetoodmulacz Spaw- Test OISm 200/65 1	szt. szt.	1,00		
1.6	KNR-W 2-15 0509-0100	Naczynie wzbiorcze REFLEX typ 35 NG 1	szt. szt.	1,00		
1.7	KNR-W 2-15 0145-0300	Pompa obiegowa c.o. typ MAGNA3 32-60 2	szt. szt.	2,00		
1.8	KNR-W 2-15 0145-0400	Pompa obiegu kotłowego MAGNA3 40-60 F 1	szt. szt.	1,00		
1.9	KNR-W 2-15 0145-0200	Pompa ładująca zasobnik c.w.u. ALPHA2 25-60 1	szt. szt.	1,00		
1.10	KNR-W 2-15 0145-0200	Pompa cyrkulacyjna ALPHA2 25-60N 1	szt. szt.	1,00		
1.11	KNR-W 2-15 0434-0400	Neutralizator kondensatu 1	szt. szt.	1,00		
1.12	KNR-W 2-15 0526-0302	Zawór bezpieczeństwa SYR typ 1915 Dn 32 1	szt. szt.	1,00		
1.13	KNR-W 2-15 0526-0201	Zawór bezpieczeństwa SYR typ 2115 Dn 20 1	szt. szt.	1,00		
1.14	KNR-W 2-15 0521-0210	Zawór zwrotny kołnierzowy Dn 65 1	szt. szt.	1,00		
1.15	KNR-W 2-15 0525-0401	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych Dn 50 1	szt. szt.	1,00		
1.16	KNR-W 2-15 0525-0211	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych Dn 32 1	szt. szt.	1,00		
1.17	KNR-W 2-15 0525-0201	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych Dn 25 1	szt. szt.	1,00		
1.18	KNR-W 2-15 0525-0410	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych Dn 65 6	szt. szt.	6,00		
1.19	KNR-W 2-15 0525-0400	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych Dn 50 4	szt. szt.	4,00		
1.20	KNR-W 2-15 0525-0210	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych Dn 32 5	szt. szt.	5,00		
1.21	KNR-W 2-15 0525-0200	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych Dn 25 2	szt. szt.	2,00		
1.22	KNR-W 2-15 0525-0110	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych Dn 20 1	szt. szt.	1,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.23	KNR-W 2-15 0525-0200	Zawór kulowy kołpakowy Dn 25 1	szt. szt.	1,00		
1.24	KNR-W 2-15 0525-0110	Zawór kulowy kołpakowy Dn 20 1	szt. szt.	1,00		
1.25	KNR-W 2-15 0512-0200	Ogranicznik poziomu wody, ciśnienia minimalnego i maksymalnego 1	kpl. kpl.	1,00		
1.26	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory kulowe ze złączką Dn 15 5	szt. szt.	5,00		
1.27	KNR-W 2-15 0525-0100	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych Dn 15 1	szt. szt.	1,00		
1.28	KNR-W 2-15 0525-0111	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych Dn 20 1	szt. szt.	1,00		
1.29	KNR-W 2-15 0530-0100	Termometry 4	szt. szt.	4,00		
1.30	KNR-W 2-15 0530-0200	Manometry z kurkiem manometrycznym 8	szt. szt.	8,00		
1.31	KNR-W 2-15 0513-0107	Rozdzielacze z rur stalowych Dn 80 1,4	m m	1,40		
1.32	KNR 2-17 0155-0300 Analogia	Komin o średnicy 250 mm 19	elem. elem.	19,00		
1.33	KNR-W 2-15 0514-0500	Rurociągi z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie Dn 65 15	m m	15,00		
1.34	KNR-W 2-15 0514-0400	Rurociągi z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie Dn 50 3	m m	3,00		
1.35	KNR-W 2-15 0514-0210	Rurociągi z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie Dn 32 3	m m	3,00		
1.36	KNR-W 2-15 0514-0200	Rurociągi z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie Dn 25 10	m m	10,00		
1.37	KNR-W 2-15 0514-0110	Rurociągi z rur stalowych czarnych łączonych przez spawanie Dn 20 2	m m	2,00		
1.38	KNR-W 2-15 0108-0300	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych Dn 25 w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 6	m m	6,00		
1.39	KNR-W 2-15 0108-0200	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych Dn 20 w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 3	m m	3,00		
1.40	KNR-W 2-15 0516-0300	Próby szczelności instalacji 1	kpl. kpl.	1,00		
1.41	KNR-W 2-15 0517-0200	Uruchomienie kotłowni c.o. 1	kpl. kpl.	1,00		
1.42	KNR 2-02 1512-0101	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur stalowych o średnicy do 50 mm. 18	m m	18,00		
1.43	KNR 2-02 1512-0201	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur stalowych o średnicy do 100 mm. 15	m m	15,00		
1.44	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej grub. 20 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 28 mm 3	m m	3,00		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.45	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej grub. 30 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 35 mm 6	m m	6,00		
1.46	KNR 2-16 0306-0100	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z folią Al rurociągów o średnicy zewnętrznej 28 mm przy grubości izolacji 20 mm 0,21*2	m2 m2	0,42		
1.47	KNR 2-16 0306-0100	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z folią Al rurociągów o średnicy zewnętrznej 35 mm przy grubości izolacji 30 mm 0,29*150	m2 m2	43,50		
1.48	KNR 2-16 0306-0200	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z folią Al rurociągów o średnicy zewnętrznej 42 mm przy grubości izolacji 30 mm 0,32*3	m2 m2	0,96		
1.49	KNR 2-16 0307-0200	Izolacja otulinami z wełny mineralnej rurociągów z folią Al o średnicy zewnętrznej 64 mm przy grubości izolacji 50 mm 0,52*3	m2 m2	1,56		
1.50	KNR 2-16 0307-0300	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z folią Al rurociągów o średnicy zewnętrznej 76 mm przy grubości izolacji 70 mm 0,68*15	m2 m2	10,20		
1.51	KNR 2-16 0307-0300	Izolacja otulinami z wełny mineralnej z folią Al rurociągów o średnicy zewnętrznej 89 mm przy grubości izolacji 80 mm 0,78*1,4	m2 m2	1,09		
1.52	Kalk. Indyw.	Demontaż istniejącej instalacji 180	r-g r-g	180,00		
1.53	Kalk. Indyw.	Podłączenie projektowanej instalacji do instalacji istniejącej 36	r-g r-g	36,00		
1.54	KNR-W 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 66	m2 m2	66,00		
1.55	KNR-W 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 150	m2 m2	150,00		