

Inwestor:

ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY Z
ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W
ŻARACH SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 W
ŻARACH
68-200 ŻARY

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: MODERNIZACJA KOTŁOWNI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3
PRZY UL. BRONI PANCERNEJ W ŻARACH

Kod budowy:

Adres budowy: ul. BRONI PANCERNEJ 8, 68-200 ŻARY

Obiekt: BUDYNEK SZKOLNY

Rodzaj robót: sanitarne

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 4-02W, AW, KNR 2-15W, KNNR, KNR 2-20, KNKRB 02, KNR

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Sporządził:
mgr inż. Zbigniew Gajda
LBS/0097/WBH/15

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace demontażowe				
1.1	KNR 4-02W 0506-05-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm krotność = 1,000</i>	18,000	m	0	
1.2	KNR 4-02W 0506-06-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm krotność = 1,000</i>	42,000	m	0	
1.3	KNR 4-02W 0401-02-090	<i>Odlączenie kotła żeliwnego wodnego typu ECA KZ-5 krotność = 1,000</i>	5,000	kpl	0	
1.4	KNR 4-02W 0410-01-090	<i>Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2 wraz z osprzętem krotność = 1,000</i>	5,000	kpl	0	
1.5	KNR 4-02W 0422-07-020	<i>Demontaż pomp obiegowych krotność = 1,000</i>	2,000	szt	0	
1.6	KNR 4-02W 0420-02-020	<i>Demontaż naczynia zbiorczego zamkniętego krotność = 1,000</i>	2,000	szt	0	
1.7	AW1-090	<i>Demontaż czopucha kotłowego krotność = 1,000</i>	1,000	kpl	0	
1.8	KNR 4-02W 0312-02-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 25-32 mm o połączeniach spawanych krotność = 1,000</i>	5,000	m	0	
1.9	KNR 4-02W 0312-03-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 40-50 mm o połączeniach spawanych krotność = 1,000</i>	10,000	m	0	
1.10	KNR 4-02W 0312-04-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego o średnicy 65-80 mm o połączeniach spawanych krotność = 1,000</i>	4,000	m	0	
1.11	KNR 4-02W 0310-03-020	<i>Zakorkowanie podejścia gazowego krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
1.12	KNR 4-02W 0423-04-020	<i>Demontaż zaworu kołnierзовego o średnicy 65-80 mm. Analogia - demontaż elektrozaworu MAG krotność = 1,000</i>	1,000	szt	0	
		Razem:				
2		Instalacja gazowa				
2.1	KNR 2-15W 0304-06-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000</i>	12,000	m	0	

1	2	3	4	5	6	7
2.2	KNR 2-15W 0304-07-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000	4,000	m	0	
2.3	KNR 2-15W 0304-08-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000	6,000	m	0	
2.4	KNR 2-15W 0312-0401-020	Zawory kulowe gazowe o średnicy 32 mm, o połączeniach gwintowanych krotność = 1,000	2,000	szt	0	
2.5	KNR 2-15W 0312-0601-020	Zawory kulowe gazowe o średnicy 50 mm (za licznikiem gazu) krotność = 1,000	1,000	szt	0	
2.6	KNR 2-15W 0312-08-020	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 80 mm (zawór MAG za licznikiem gazu) krotność = 1,000	1,000	szt	0	
2.7	KNR 2-15W 0307-04-040	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy do 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000	16,000	m	0	
2.8	KNR 2-15W 0307-05-040	Próba instalacji z rur stalowych o średnicy ponad 65 mm (na 1 m rurociągu gazowego), dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych krotność = 1,000	6,000	m	0	
		Razem:				
3		Technologia kotłowni z wymianą kotłów gazowych				
3.1	KNNR 0502-050-090	Kocioł gazowy VITOCROSSAL 100 CIB w układzie dwukotłowym, kaskadowym (2szt. w jednej obudowie) o mocy 2x200kW. (lub równoważny innego producenta) w komplecie: system kominowy; kotły kondensacyjne (wg zakresu dostawy); sterownik zbiorczego systemu spalin wraz z modulem; krotność = 1,000	1,000	kpl	0	
3.2	KNR 2-15W 0514-04-040	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 50 mm, grubości ścianek do 3,65 mm, łączonych przez spawanie krotność = 1,000	22,000	m	0	
3.3	KNR 2-15W 0514-05-040	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 65 mm, grubości ścianek do 3,65 mm, łączonych przez spawanie krotność = 1,000	6,000	m	0	
3.4	KNR 2-15W 0514-06-040	Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 80 mm, grubości ścianek do 4,05 mm, łączonych przez spawanie krotność = 1,000	18,000	m	0	
3.5	KNR 2-15W 0518-02-020	Zawory międzykołnierzone o średnicy nominalnej 65 mm, dla ciśnienia 0,6 MPa krotność = 1,000	2,000	szt	0	
3.6	KNR 2-15W 0518-02-020	Zawory z siłownikiem międzykołnierzone o średnicy nominalnej 65 mm, dla ciśnienia 0,6 MPa krotność = 1,000	2,000	szt	0	

1	2	3	4	5	6	7
3.7	KNR 0506-02-020	Naczynie wzbiorcze przeponowe V=300L (urządzenia po uprzednim demontażu) krotność = 1,000	2,000	szt	0	
3.8	KNR 0506-03-020	Naczynie wzbiorcze przeponowe - V=50 L krotność = 1,000	2,000	szt	0	
3.9	-090	Mieszacz trójdrogowy dn 65 z silownikiem i czujnikiem temperatury (urządzenia po uprzednim demontażu) krotność = 1,000	1,000	kpl	0	
3.10	-090	Neutralizator kondensatu - kompletna instalacja neutralizatora krotność = 1,000	1,000	kpl	0	
3.11	-090	Stacja uzdatniania wody kotłowni krotność = 1,000	1,000	kpl	0	
3.12	KNNR 0522-060-090	Pompa obiegowa c.o. z armaturą odcinającą (urządzenia po uprzednim demontażu) krotność = 1,000	1,000	kpl	0	
3.13	KNNR 0522-060-090	Pompa ładująca c.w.u. z armaturą odcinającą (urządzenia po uprzednim demontażu) krotność = 1,000	1,000	kpl	0	
3.14	KNR 2-15W 0527-05-020	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 65-80 mm (urządzenia po uprzednim demontażu) krotność = 1,000	1,000	szt	0	
3.15	KNR 2-15W 0530-01-020	Termometry montowane w gotowej tulei krotność = 1,000	6,000	szt	0	
3.16	KNR 2-15W 0530-02-020	Manometry montowane w gotowej tulei krotność = 1,000	6,000	szt	0	
3.17	KNR 2-15W 0526-02-020	Zawory bezpieczeństwa, typ 1915 sprężynowe dla ciśnień 0.3 MPa o śr. nominalnej 25 mm krotność = 1,000	2,000	szt	0	
3.18	KNR 2-15W 0524-01-020	Zawory bezpieczeństwa, kołnierzone, sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 25 mm krotność = 1,000	1,000	szt	0	
3.19	KNKRB 02 1405-05-133	Malowanie farbą olejną powierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 100 mm krotność = 1,000	0,680	100 m	0	
3.20	AW3-090	Izolacje termiczne rurociągów krotność = 1,000	1,000	kpl	0	
3.21	KNR 2-20 0404-01-020	Uruchomienie kotłowni krotność = 1,000	1,000	szt	0	
		Razem:				
		Razem kosztorys:				