

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA KOTŁOWNI STAŁOPALIWOWEJ W SZKOLE PODSTAWOWEJ W NACPOLSKU
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA W NACPOLSKU
INWESTOR : GMINA NARUSZEWO
ADRES INWESTORA : 09-152 NARUSZEWO
BRANŻA : instalacyjno - remontowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Tadeusz Niesłuchowski
DATA OPRACOWANIA : 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budynek Szkoła Podstawowa w Nacpolsku						
1		Roboty demontażowe				
1 d.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	20		
2 d.1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	15		
3 d.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m	8		
4 d.1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m	10		
5 d.1	KNNR 8 0410-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie	m	10		
6 d.1	KNNR 8 0410-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.80 mm na ścianie	m	10		
7 d.1	KNNR 8 0410-07	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.100 mm na ścianie	m	10		
8 d.1	wycena indywidualna	Wyniesienie z budynku zdemontowanej instalacji i składowanie w miejsce wskazane przez zamawiającego	kpl.	1		
9 d.1	KNNR 8 0425-01	Demontaż zbiornika odpowietrzającego o poj. do 10 dm ³	szt	2		
10 d.1	KNNR 8 0529-04	Demontaż kotła żeliwnego wodnego lub parowego typu Eca IV o powierzchni grzewalnej do 20 m ² , 6-7 członów	kpl	2		
11 d.1	KNNR 8 0530-01	Demontaż osprzętu kotła	szt	6		
12 d.1	KNNR 8 0513-04	Demontaż zaworu kołnierzego o śr.65-80 mm	szt	4		
13 d.1	KNNR 8 0513-03	Demontaż zaworu kołnierzego o śr.40-50 mm	szt	2		
14 d.1	KNNR 8 0503-07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100kg	szt	2		
15 d.1	wycena indywidualna	Demontaż izolacji termicznych rurociągów	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Kotłownia C.O - roboty montażowe i instalacyjne				
16 d.2	KNNR 4 0503-06	Kocioł HEITZ MAX EKO120 kW zakres mocy 70 - 120 kW	szt.	2		
17 d.2	KNNR 7-08 0201-01	analogia- montaż regulatora pogodowego na kotłowego	ukł.	1		
18 d.2	KNNR 4 0524-04	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 1", 2,5 bar	szt.	2		
19 d.2	KNNR 7-07 0101-01	pompa obiegowa co WILO STRATOS 50/1-12 220 V	kpl.	2		
20 d.2	KNNR 4 0521-07 analogia	Zawór czterodrogowy o srednicy nominalnej DN 50	szt.	2		
21 d.2	KNNR 4 0521-08 analogia	Zawór różnicowy DN 50 mm	szt.	2		
22 d.2	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	13		
23 d.2	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	7		
24 d.2	KNNR 4 0527-04	Odmulacze stalowe siatkowo-inercyjne typ IOW na rurociągu o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1		
25 d.2	KNNR 4 0527-04 analogia	Separator powietrza odśrodkowy na rurociągu o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1		
26 d.2	KNNR 4 0526-03	Filtr siatkowy dla wody zimnej o śr. rur przyłącznych 50mm	szt.	2		
27 d.2	KNNR 4 0434-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm3	szt.	4		
28 d.2	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4		
29 d.2	KNNR 4 0521-08	Zawory żeliwne zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2		
30 d.2	KNNR 4 0521-05	Zawory żeliwne zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2		
31 d.2	KNNR 4 0130-03	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
32 d.2	KNNR 4 0521-08	Zawory żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.	4		
33 d.2	KNNR 4 0521-05	Zawory żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm	szt.	7		
34 d.2	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe do wody zimnej o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10		
35 d.2	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6		
36 d.2	KNNR 4 0130-03	Zawor napełniający o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
37 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
38 d.2	KNNR 2-17 0113-03 analogia	Czopuch i komin jdwuścienny izolowany L = 16 m w istniejącym szachcie z niezbędną konstrukcją wsporczą ,zbiorniczkiem kondensatu , wyczystką ,zakończeniem komina - komplet	kpl.	1		
39 d.2	KNNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %- kanał nawiewny nawiewny 300x400	m ²	2		
40 d.2	KNNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %- kanał wywiewny tylko kratka	m ²	0.1		
41 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1		
42 d.2	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
43 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1		
44 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych- analogia- lejki spustowe- do odwodnienia instalacji kotłowej	szt.	6		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2	KSNR 4 0102-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
46 d.2	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6		
47 d.2	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m	20		
48 d.2	KNNR 4 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m	2		
49 d.2	KNNR 4 0516-01	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	m	2		
50 d.2	KNNR 4 0516-03	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m	10		
51 d.2	KNNR 4 0516-04	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 80 mm i grub. ścianek 4,5 mm	m	30		
52 d.2	KNNR 4 0516-04 analogia	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm - kolektor zasilający i powrotny do montażu nad kotłami	m	6		
53 d.2	KNNR 4 0528-02	Próby szczelności węzłów	szt.	1		
54 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów DN 25-40mm otulinami z wełny mineralne j w płaszczu z blachy aluminiowej gr.30mm	szt	24		
55 d.2	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr.65-80 mm otulinami z wełny mineralne j w płaszczu z blachy aluminiowej gr.40 mm (S)	m	34		
56 d.2	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr.100 mm otulinami z wełny mineralne j w płaszczu z blachy aluminiowej gr.40 mm (S)	m	7		
57 d.2	KNNR 5 0407-03 analogia	Analogia- instalacja elektryczna okablowanie urządzeń kotłowni: pomp i regulatorów	kpl.	1		
58 d.2	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty budowlane				
59 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³	1.6		
60 d.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 16 mm-fundamenty pod kotły	t	0.1		
61 d.3	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych-fundamenty pod kotły	m ²	2.8		
62 d.3	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	0.58		
63 d.3	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²	32.27		
64 d.3	KNNR 2 1209-01	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m ²	32.27		
65 d.3	KNNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej	m ³	3.42		
66 d.3	KNR-W 4-01 0901-01	Wymiana pionowych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych wyjętych ze ścian-analogia demontaż	m	3		
67 d.3	KNR-W 4-01 0902-01	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbierania skrzydeł- demontaż	szt.	1		
68 d.3	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	2.6		
69 d.3	KNNR 3 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²	52.7		
70 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²	49		
71 d.3	KNR-W 2-02 1604-02 wycena indywidualna	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - konstrukcja podestu ułatwiająca podanie paliwa do kotła	m ²	5		
72 d.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²	28.5		
73 d.3	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²	129.4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
4		Roboty budowlane - uzupełniające (prace na zewnątrz budynku pomocnicze do wstawienia urządzeń w kotłowni)					
74	KNR 2-31 0802- d.4 01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - podjazd	m ²	2			
75	KNNR 3 0301- d.4 01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	1.35			
76	KSNR 3 0302- d.4 01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	1.2			
77	KNR 2-31 0109- d.4 01	Podbudowy betonowe z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - komin	m ²	1			
78	KNR 2-31 0303- d.4 06	chodnik z kostki "polbruk" na podsypce cementowo-piaskowej - komin	m ²	0.75			
79	KNR 2-02 1611- d.4 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	szt	1			
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu							