

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331110-0 Instalowanie kotłów

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa(modernizacja) Budynku Internatu Zespołu Szkół Rolniczych w Rusocinie
ADRES INWESTYCJI : Macieja Rajtaja 12 Rusocin, 83-031 Łęgowo
INWESTOR : Powiat Gdański
ADRES INWESTORA : ul.Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański
BRANŻA : KOTŁOWNIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Połajdowicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rzeczoznawca Kosztorysowy SKB inż. Dariusz Klukowski
DATA OPRACOWANIA : 30 03 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych . Przedmiotowa rozbieżność, uzależniona jest od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
Przedmiar należy traktować poglądowo. Ilości i ceny należy każdorazowo sprawdzić.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 03 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa (modernizacja) budynku Internatu Zespołu Szkół Rolniczych w Rusocinie			
1	KOTŁOWNIA GAZOWA	1	59
1.1	Roboty demontażowe	1	6
1.2	Roboty montażowe	7	59
2	INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO	60	72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa (modernizacja) budynku Internatu Zespołu Szkół Rolniczych w Rusocinie					
1	45331110-0	KOTŁOWNIA GAZOWA			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNNR 8 0529-07	Demontaż kotła żeliwnego wodnego lub parowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNNR 8 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 40-50 mm o połączeniach spawanych	m		
		15.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
3 d.1.1	KNNR 8 0533-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. do 1000 dm3	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNNR 8 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5 d.1.1	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie zdemontowanych elementów na złow jw.	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Roboty montażowe			
7 d.1.2	KNNR 4 0502-02	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 250 kW	kocioł		
		2	kocioł	2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.2	KNNR 4 0506-04 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz ciepłej wody o poj. 1000 dm3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1.2	KNR 2-20 0414-03 analogia	Wymiennik ciepła woda/glikol moc 50 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNR 5-26 0402-08 analogia	Montaż sprzęgła hydraulicznego do 700kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa H-60kPA Q-11,8m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa H-45kPA Q-7,6m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa H-35kPA Q-1,8m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa H-20kPA Q-3m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa H-15kPA Q-3m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa H-55kPA Q-3m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa obiegowa H-15kPA Q-0,1m3/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa kotłowa 40-80F	kpl.		

- 4 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.1.2	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1.2	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż komina spalinowego dn 200mm izolowany wysokość około 16mb	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.2	analiza indy- widualna	System bezpieczeństwa gazu (moduł sterujący ,sygnalizator,detektor*2,zawór)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.2	KNNR 4 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m		
		3+3+4+4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
42 d.1.2	KNNR 4 0517-01	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 35 mm i grub. ścianek 3,2 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.1.2	KNNR 4 0516-01	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	m		
		4+2+2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.1.2	KNNR 4 0517-01	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 40 mm i grub. ścianek 3,2 mm	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.1.2	KNNR 4 0516-03	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.1.2	KNNR 4 0517-03	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 65 mm i grub. ścianek 3,6 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.1.2	KNNR 4 0516-04	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 80 mm i grub. ścianek 4,5 mm	m		
		2+2+4+4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.1.2	KNNR 4 0517-04	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej 80 mm i grub. ścianek 4,5 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Otulina termoizolacyjna PUR dn 32/30	m		
		3+3+4+4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
50 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Otulina termoizolacyjna PUR dn 40/35	m		
		4+2+2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.1.2	KNR 0-34 0101-20	Otulina termoizolacyjna PUR dn 65/60	m		
		2+2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.1.2	KNR 0-34 0101-21	Otulina termoizolacyjna PUR dn 80/70	m		
		2+2+4+4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
53 d.1.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- ciągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		3.76	m ²	3.760	
				RAZEM	3.760
54 d.1.2	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- ciągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		5.85	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
55 d.1.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		5.85+3.76	m ²	9.610	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 7-12 d.1.2 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 3.76	m ² m ²	RAZEM 3.760	9.610 3.760
57	KNR 7-12 d.1.2 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 5.85	m ² m ²	RAZEM 5.850	5.850
58	KNR-W 2-15 d.1.2 analiza indywidualna	Zestaw przyłączeniowy gazowy do kotłów ,kształtki według zapotrzebowania 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
59	KNR-W 2-15 d.1.2 0517-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
2 45331100-7 INSTALACJA CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO					
60	KNNR 4 d.2 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 28 mm łączone przez zacisk 28+28+35+39	m m	130.000	130.000
61	KNNR 4 d.2 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 35 mm łączone przez zacisk 18+18+24	m m	60.000	60.000
62	KNNR 4 d.2 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalne 42 mm łączone przez zacisk 5+5	m m	10.000	10.000
63	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 28+28+35+39	m m	130.000	130.000
64	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 18+18+24	m m	60.000	60.000
65	KNR 0-34 d.2 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S) 5+5	m m	10.000	10.000
66	KNR 2-15 d.2 0408-03	Filtr siatkowy gwintowanych śr. nom. śr. nom. 25 mm 2+1	szt. szt.	3.000	3.000
67	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm 4+4+4	szt. szt.	12.000	12.000
68	KNR 2-15 d.2 0408-03	Zawory 3 drożny z siłownikiem DN śr. nom. 25 mm 1+1+1	szt. szt.	3.000	3.000
69	KNR 2-15 d.2 0408-03 analogia	Zawór regulujący DN śr. nom. 25 mm 1+1+1	szt. szt.	3.000	3.000
70	KNR 0-31 d.2 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm 2+2+2	szt. szt.	6.000	6.000
71	KNR-W 2-15 d.2 0127-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociagowych o średnicy do 90mm w budynkach niemieszkalnych 130+60+10	m m	200.000	200.000
72	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania nagrzewnica wodna centrali wentylacyjnej 1+1+1	urz. urz.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000