

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOTŁOWNI OLEJOWEJ W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Henryka Sienkiewicza 37, 26-680 Wierzbica
INWESTOR : Powiat Radomski
ADRES INWESTORA : ul. Mazowieckiego 7, 26-600 Radom

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych
- kalkulacje własne
- projekt wykonawczy
- przedmiar robót
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- planowany zakres prac

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt wykonawczy, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 133 mm	m		
d.1	0506-08	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm	m		
d.1	0506-07	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
d.1	0506-06	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż pomp	szt.		
d.1	0518-01		szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
2		Montaż instalacji			
6	KNR-W 2-15	Montaż kotła stojącego 780 kW wraz z osprzętem	kocioł		
d.2	0501-05		kocioł	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Montaż palnika gazowego	kpl.		
d.2	0315-01		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
8	KNR 7-08	Montaż automatyki kaskady kotłów	ukł.		
d.2	0205-01		ukł.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
9	KNR 4	Przegląd istniejących kotłów	szt.		
d.2	0529-01		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
10	KNR 4	Uruchomienie kotłowni. Pomiary serwisowe i regulacja	szt.		
d.2	0529-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Zawór bezpieczeństwa DN40	szt.		
d.2	0524-03		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Pompa kotłowa 405 kW	szt.		
d.2	0145-05		szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15	Pompa kotłowa 780 kW	szt.		
d.2	0145-05		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Naczynie wzbiorcze do instalacji grzewczych systemu zamkniętego 140 l	szt.		
d.2	0510-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Sprzęgło hydrauliczne SP150//300	szt.		
d.2	0505-03		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Pompa obiegowa	szt.		
d.2	0145-05		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0505-03 analogia	Sprzęgło hydrauliczne SP150//250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0520-02	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN25 KVS 10,0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0520-02	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN32 KVS 16,0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0520-03	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN40 KVS 25,0	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0520-04	Zawór trójdrogowy z siłownikiem DN50 KVS 40,0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 7-08 d.2 0301-02	Montaż siłownika do zaworu trójdrogowego	ukł.		
		5	ukł.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0145-05	Pompa Obiegu STO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0145-05	Pompa Obiegu ADM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0145-05	Pompa Obiegu DPS P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0145-05	Pompa Obiegu DPS L	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0145-05	Pompa Obiegu PRZY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0411-05	Zawór zwrotny DN50	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawór zwrotny DN40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawór zwrotny DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 7-08 d.2 0205-01	Sterownik 2- obiegi	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 7-08 d.2 0205-01	Sterownik 3- obiegi	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0403-11	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 159.0 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach i grub. ścianki 4.5 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0403-10	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. zewnętrznej 133.0 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach i grub. ścianki 4.0 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1.000
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1.000
		22+35	m	57.000	
				RAZEM	57.000
40	KNR-W 7-12 d.2 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne rurociągów	m ²		
		25+12	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
41	KNR-W 7-12 d.2 0201-05	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrzeczyną olejną	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNR-W 7-12 d.2 0201-05	Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
43	KNR 0-34 d.2 0101-21	Montaż izolacji wełną mineralną w folii aluminiowej o gr30mm - rura dn20	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 0-34 d.2 0101-21	Montaż izolacji wełną mineralną w folii aluminiowej o gr100mm - rura dn150	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KNR 0-34 d.2 0101-21	Montaż izolacji wełną mineralną w folii aluminiowej o gr100mm - rura dn125	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3		System odprowadzania spalin			
46	analiza indywidualna	Montaż czupuchaz projektowanego kotła do istniejących wyjść z kominów kotłowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000