

Firma Projektowa EKOSAN projekt
ul. C. Skłodowskiej 32/64,
85 - 094 Bydgoszcz

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKO-GMINNEGO OŚRODKA
KULTURY W WIĘCBORKU - MODERNIZACJA KOTŁOWNI

ADRES INWESTYCJI: ul. Poczтова 2, 89 - 410 Więcbork, dz. nr ew. 122/2 ob. 1 Więcbork

INWESTOR: Gmina WIĘCBORK

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 22, 89-410 Więcbork

BRANŻA: Sanitarna, c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: dr. inż. Andrzej Frydryszak - projektant

OPRACOWAŁ:

INWESTOR:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA BUDOWY

- Roboty rozbiórkowe (demontaż) istniejącego kotła olejowego j instalacji c.o.
- Roboty montażowe - montaż kotła ze zbiornikiem opalanego paliwem stałym - pellet o mocy cieplnej 150 kW wraz z niezbędną instalacją ,
- Montaż w kotłowni stacji uzdatniania wody,
- Roboty odbiorowe.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOTŁOWNIA OPALANA PALIWEM STAŁYM O MOCY 150kW					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 80 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 4-02 0409-07	Demontaż istniejącego kotła z palnikiem olejowym wraz z ostprzędem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-05 0206-01 analogia	Demontaż istniejącego przewodu spalinowego - czopuch	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 4-02 0421-03 analogia	Demontaż zbiornika stalowego na olej opałowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR-W 4-02 0421-03 analogia	Demontaż wanny stalowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 4-04 1107-01 kalk. własna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
11 d.1	KNR 4-02 0402-02	Wymiana rozdzielacza z rur stalowych o śr. do 100 mm do pomp i kotłów żeliwnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12 d.2	KNR-W 2-15 0503-06 analogia	Dostawa i montaż kotła 150kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 2-15 0508-02 analogia	Zbiornik na pelet o pojemności 770L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	analiza indywidualna	Montaż nowego przewodu spalinowego - dostosowanie czopucha do nowego kotła wraz z izolacją z wełny mineralnej oraz powłoką aluminiową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.2	KNR-W 2-15 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		24,48	m	24,480	
				RAZEM	24,480
20 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		9,02	m2	9,020	
				RAZEM	9,020
21 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		poz.20	m2	9,020	
				RAZEM	9,020
22 d.2	KNR 7-12 0209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m2		
		poz.20	m2	9,020	
				RAZEM	9,020

Przecmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR 2-16 0314-05 analogia	Izolacja rurorciągów o średnicy zewnętrznej 25mm matami z wełny mineralnej 100 gr 100	m2		
		0,628	m2	0,628	
				RAZEM	0,628
24 d.2	KNR 2-16 0314-05 analogia	Izolacja rurorciągów o średnicy zewnętrznej 32mm matami z wełny mineralnej 100 gr 100	m2		
		0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
25 d.2	KNR 2-16 0314-05 analogia	Izolacja rurorciągów o średnicy zewnętrznej 50mm matami z wełny mineralnej 100 gr 100	m2		
		0,628	m2	0,628	
				RAZEM	0,628
26 d.2	KNR 2-16 0314-06 analogia	Izolacja rurorciągów o średnicy zewnętrznej 65mm matami z wełny mineralnej 100 gr 100	m2		
		0,82	m2	0,820	
				RAZEM	0,820
27 d.2	KNR 2-16 0314-06 analogia	Izolacja rurorciągów o średnicy zewnętrznej 80mm matami z wełny mineralnej 100 gr 100	m2		
		6,2	m2	6,200	
				RAZEM	6,200
28 d.2	KNR-W 2-15 0525-04 analogia	Zawór czterodrogowy mieszający DN65 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 2-15 0521-03 analogia	Zawór zwrotny kołnierzowy DN80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR-W 2-15 0521-03 analogia	Zawór odcinający kołnierzowy DN80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2	KNR-W 2-15 0521-03 analogia	Filtr siatkowy kołnierzowy DN80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa DN20 2,5bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
34 d.2	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
35 d.2	KNR-W 2-15 0518-02 analogia	Zawór odcinający DN50 PN10	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Zawór odcinający DN32 PN10	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Zawór odcinający DN25 PN10	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2	KNR-W 2-15 0521-02 analogia	Zawór odcinający kołnierzyowy DN65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 7-07 0101-03 analogia	Pompa obiegowa 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 2-15 0525-04 analogia	Zawór regulacyjny DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNR-W 2-15 0525-04 analogia	Zawór regulacyjny DN65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR-W 2-15 0525-04 analogia	Zawór regulacyjny DN32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2	KNR-W 2-15 0525-04 analogia	Zawór regulacyjny DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
45 d.2	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		STACJA UZDATNIANIA			
46 d.3	KNR 7-06 0504-01 analogia	Stacja zmiękczenia wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawór antyskażeniowy 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawór odcunający 3/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.3	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Filtr siatkowy DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.3	KNR-W 2-15 0140-01 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.3	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY ODBIOROWE			
52 d.4	KNR-W 2-15 0517-02 analogia	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z opinią kominiarską	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000