
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont kotłowni i wymiana kotła c.o. w budynku mieszkalnym w Bobrownikach
ADRES INWESTYCJI : Bobrowniki
INWESTOR : Nadleśnictwo Przedbórz
ADRES INWESTORA : 97-570 Przedbórz, ul. Konecka 50
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Wymiana kotła c.o. na kocioł zgazowujący drewno w budynku mieszkalnym w Bobrownikach						
1		Remont kotłowni - roboty instalacyjne				
1 KNR 4-07 d.1 z.sz.r3-3.7.a		Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopięter	obekt.	1.000		
2 KNR-W 4-02 d.1 0413-01		Demontaż kotła stalowego wodnego na paliwo stałe. R=0,5	kocioł	1.000		
3 KNR 4-02 d.1 0506-04		Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 - 40 mm	m	18.000		
4 KNR-W 2-02 d.1 0529-02		Rura kwasoodporna Dn 150, L= 0,7 m	m	1.000		
5 KNR 0-31 d.1 0216-02		Kotły grzewcze zgazowujące drewno DC 18S 6-20 kW z elektronicznym regulatorem - dostawa i montaż	kpl.	1.000		
6 KNR 0-31 d.1 0204-01		Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. LFP 25Poe 40C	szt.	1.000		
7 KNR 0-31 d.1 0204-02		Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegu kotłowego LFP 25 Por 40C	szt.	1.000		
8 KNR-W 2-15 d.1 0133-03		Zawory tródrogowe temperaturowe ESBE TV 25 kv 8 m3/h	szt.	1.000		
9 KNR-W 2-15 d.1 0133-03		Zawory tródrogowe mieszające z napędem elektrycznym ESBE 3 MG 25 kv 8 m3/h	szt.	1.000		
10 KNR-W 2-15 d.1 0507-01		Pojemnościowy podgrzewacz wody 250 l w izolacji	kpl.	1.000		
11 KNR-W 2-15 d.1 0411-03		Zawór różnicowy Dn 25	szt.	1.000		
12 KNR-W 2-15 d.1 0411-02		Zawór zwrotny z zaworem bezpieczeństwa OEKIL	szt.	1.000		
13 KNR-W 2-15 d.1 0411-04		Filtr siatkowy Dn 32	szt.	2.000		
14 KNR-W 2-15 d.1 0411-03		Zawór kulowy Pmax 10 bar	szt.	6.000		
15 KNR-W 2-15 d.1 0530-01		Termometry montowane w gotowej tulei 0 – 100 °C	szt.	2.000		
16 KNR-W 2-15 d.1 0411-02		Zawór TS 130-3/4A	szt.	1.000		
17 KNR-W 2-15 d.1 0507-02		Zbiornik akumulacyjny 1 500l z izolacją	kpl.	1.000		
18 KNR 0-31 d.1 0204-02		Pompa ładująca zasobnik cwu UPS 25-40	szt.	1.000		
19 KNR-W 2-15 d.1 0411-01		Zawór bezpieczeństwa SYR Dn 15, 6,7 bar	szt.	1.000		
20 KNR-W 2-15 d.1 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2.000		
21 KNR-W 2-15 d.1 0530-04		Termostat przylgowy 0 – 90 °C	szt.	1.000		
22 KNR-W 2-15 d.1 0530-04		Termostat z kapilarą 10 – 90 °C	szt.	1.000		
23 KNR-W 2-15 d.1 0411-02		Zawór kulowy Dn 20, 10 bar	szt.	4.000		
24 KNR-W 2-15 d.1 0411-01		Zawór kulowy Dn 15, 10 bar	szt.	3.000		
25 KNR-W 2-15 d.1 0411-02		Zawór zwrotny Dn 20, 10 bar	szt.	1.000		
26 KNR-W 2-15 d.1 0411-02		Zawór zwrotny Dn 15, 10 bar	szt.	1.000		
27 KNR-W 2-15 d.1 0530-04		Manometr 0 – 4 bar	szt.	1.000		
28 KNR INSTAL d.1 0301-08		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 42 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	8.000		
29 KNR INSTAL d.1 0301-07		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 35 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	8.000		
30 KNR INSTAL d.1 0301-06		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 28 mm (gr. ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	8.000		
31 KNR INSTAL d.1 0301-05		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	12.000		
32 KNR INSTAL d.1 0301-03		Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	12.000		
33 KNR-W 2-15 d.1 0517-02		Analogia. Uruchomienie kotłowni c.o. R=0,1	kpl.	1.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny	m	8.000		
d.1	0212-01	przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach bez mocowania - do czujnika temperatury zewnętrznej i termostatu pokojowego				
35	E-0508 0800-	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	3.000		
d.1	04					
36	KNR 5-08	Montaż czujnika temperatury zewnętrznej	szt.	1.000		
d.1	0304-05					
37	KNR 5-08	Montaż termostatu pokojowego	szt.	1.000		
d.1	0304-05					
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	12.000		
d.1	0101-10					
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	12.000		
d.1	0101-10					
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	8.000		
d.1	0101-19					
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	8.000		
d.1	0101-19					
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	8.000		
d.1	0101-19					
43	Kalkulacja	Wykonanie robót koniecznych (nie uwzględnionych w przedmiarze) do wykonania instalacji kotłowni	klp	1.000		
d.1	własna					
Razem dział: Remont kotłowni - roboty instalacyjne						
2	Remont kotłowni - roboty budowlane					
44	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farbyt na ścianach - 20 % powierzchni	m ²	7.060		
d.2	0713-01					
45	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farbyt na stropach - 20 % powierzchni.	m ²	1.800		
d.2	0713-02					
46	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	8.850		
d.2	1204-01					
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	35.300		
d.2	1204-02					
Razem dział: Remont kotłowni - roboty budowlane						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: