

Przedmiar robót

Obiekt	Modernizacja kotłowni w budynkach mieszkalnych – wymiana kotłów c.o. wynikająca z obowiązku dostosowania do uchwały antysmogowej – Olchowiec 1, Czarna Górna 40
Inwestor	Nadleśnictwo Lutowiska 38-713 Lutowiska 4

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kotłowni w budynkach mieszkalnych – wymiana kotłów c.o. wynikająca z obowiązku dostosowania do uchwały antysmogowej – Olchowiec 1, Czarna Góra 40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Olchowiec		
1	KNR-W 4-02 0410/01	Demontaż kotła	kpl	1
2	KNR-W 4-02 0419/01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności do 100dm ³	szt	1
3	KNR-W 4-02 0421/01	Demontaż podgrzewacza o pojemności do 250dm ³	szt	1
4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rur, armatury odcinającej, pomp itp	kpl	1
5	KNR-W 2-15 0503/01	Montaż kotła na pellet o mocy 20 kW	kocioł	1
6	KNNR-W 4 0508/01	Zasobniki ciepła o pojemności 200dm ³	szt	2
7	KNNR-W 4 0506/01	Wymienniki ciepła na ciśnienie o pojemności 200dm ³	szt	1
8	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych (25-60)	szt	1
9	KNR 0-31 0307/03	Montaż zaworów mieszających temperaturowych 55stC	kpl	1
10	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania (25-60)	szt	1
11	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania (25-40)	szt	1
12	KNNR-W 4 0411/04	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	11
13	KNNR-W 4 0411/04	Zawory zwrotne przelotowe żeliwne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	1
14	KNNR-W 4 0411/04	Filtr siatkowy mosiężny o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	1
15	KNNR-W 4 0411/03	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	7
16	KNNR-W 4 0411/03	Zawory zwrotne przelotowe żeliwne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2
17	KNNR-W 4 0411/03	Filtry siatkowe mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2
18	KNNR-W 4 0511/01	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 25dm ³	szt	1
19	KNNR-W 4 0430/02	Szybkozłącze do naczynia	szt	1
20	KNNR-W 4 0524/02	Zawory bezpieczeństwa 2115 3/4"	szt	1
21	KNNR-W 4 0524/02	Zawory bezpieczeństwa 1915 3/4"	szt	1
22	KNNR-W 4 0510/01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 20dm ³	szt	1
23	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów komina - redukcja	szt	1
24	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów komina - kolano	szt	1
25	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów komina - rura	szt	1
26	Kalkulacja indywidualna	Rury, kształtki, izolacja rur	kpl	1
27	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie elektryczne pomp i zaworu	kpl	1
28	KNR 2-17 0146/01	Czerpnie ścienne - kanał nawiewny zetowy	szt	1
29	KNR 2-17 0146/01	Wyrzutnie ścienne - kanał nawiewny zetowy	szt	1
30	KNR 2-17 0101/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej - kanał nawiewny zetowy	m2	1,5
31	Kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane towarzyszące (przebicie otworów, zamórowanie otworów, naprawa uszkodzeń przy wnoszeniu urządzeń itp)	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kotłowni w budynkach mieszkalnych – wymiana kotłów c.o. wynikająca z obowiązku dostosowania do uchwały antysmogowej – Olchowiec 1, Czarna Górna 40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR-W 4 0529/02	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1
		2 Czarna Górna		
33	KNR-W 4-02 0410/01	Demontaż kotła	kpl	1
34	KNR-W 4-02 0419/01	Demontaż naczynia wzbiórczego otwartego o pojemności do 100dm3	szt	1
35	KNR-W 4-02 0421/01	Demontaż podgrzewacza o pojemności do 250dm3	szt	2
36	Kalkulacja indywidualna	Demontaż rur, armatury odcinającej, pomp itp	kpl	1
37	KNR-W 2-15 0503/01	Montaż kotła na zgazowanie drewna o mocy 19kW z wentylatorem wyciągowym	kocioł	1
38	KNNR-W 4 0508/01	Zasobniki ciepła o pojemności 400dm3	szt	2
39	KNNR-W 4 0506/01	Wymienniki ciepła na ciśnienie o pojemności 200dm3	szt	1
40	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych (25-60)	szt	1
41	KNR 0-31 0307/03	Montaż zaworów mieszających temperaturowych 55stC	kpl	1
42	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania (25-60)	szt	1
43	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania (25-40)	szt	1
44	KNNR-W 4 0411/04	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	11
45	KNNR-W 4 0411/04	Zawory zwrotne przelotowe żeliwne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	1
46	KNNR-W 4 0411/04	Filtr siatkowy mosiężne o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	1
47	KNNR-W 4 0411/03	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	7
48	KNNR-W 4 0411/03	Zawory zwrotne przelotowe żeliwne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2
49	KNNR-W 4 0411/03	Filtry siatkowe mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	2
50	KNNR-W 4 0511/01	Naczynia wzbiórcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 25dm3	szt	1
51	KNNR-W 4 0430/02	Szybkozłącze do naczynia	szt	1
52	KNNR-W 4 0524/02	Zawory bezpieczeństwa 2115 3/4"	szt	1
53	KNNR-W 4 0524/02	Zawory bezpieczeństwa 1915 3/4"	szt	1
54	KNNR-W 4 0510/01	Naczynia wzbiórcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 20dm3	szt	1
55	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów komina - redukcja	szt	1
56	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów komina - kolano	szt	1
57	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów komina - rura	szt	1
58	Kalkulacja indywidualna	Rury, kształtki, izolacja rur	kpl	1
59	Kalkulacja indywidualna	Okablowanie elektryczne pomp i zaworu	kpl	1
60	KNR 2-17 0146/01	Czerpnie ścienne - kanał nawiewny zetowy	szt	1
61	KNR 2-17 0146/01	Wyrzutnie ścienne - kanał nawiewny zetowy	szt	1
62	KNR 2-17 0101/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej - kanał nawiewny zetowy	m2	1,5

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja kotłowni w budynkach mieszkalnych – wymiana kotłów c.o. wynikająca z obowiązku dostosowania do uchwały antysmogowej – Olchowiec 1, Czarna Góra 40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	Kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane towarzyszące (przebicie otworów, zamórowanie otworów, naprawa uszkodzeń przy wnoszeniu urządzeń itp)	kpl	1
64	KNNR-W 4 0529/02	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1