

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Remont kotłowni i instalacji c.o. w BDK Lesko

ADRES INWESTYCJI: 38-600 Lesko. ul. Piłsudskiego 1

INWESTOR: GMINA LESKO

ADRES INWESTORA: 38-600 LESKO UL. PARKOWA 1

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA:

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Technologia kotłowni</b>			
1 d.1	KNR 2-15 0502-05	Kocioł wodny mocy 130 kW z tablicą sterowniczą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-15 0502-05	Kocioł wodny mocy 130 kW z tablicą sterowniczą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1		Montaż ogranicznika minimalnego poziomu wody w kotle 933.1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 2-15 0414-02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowy kołnierzowy typ Dn 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegu kotła	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 2-15 0409-04	Zawór odcinający kulowy Dn 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR 2-15 0409-04	Zawór zwrotny Dn 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 2-15 0507-02	Naczynie przeponowe wzbiorcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 7-09 2114-01	Złącze samoodcinające do naczynia przeponowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-15 0409-04	Zawór odcinający kulowy Dn 80 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNR 7-09 2216-02	Filtr siatkowy kołnierzowy Dn 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-20 0312-05	Manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym (0-0,6) MPa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 2-15 0407-04	Filtroodmulnik magnetyczny kołnierzowy Dn 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 2-15 0508-01	Stacja zmiękczenia wody jonowymienna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa ładująca wymiennik 1x230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-15 0121-04	Podgrzewacz c.w.u. V=250l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 2-15 0507-02	Naczynie przeponowe wzbiórcze	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 2-15 0414-02	Zawory bezpieczeństwa sprężynowy kołnierkowy Dn 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 2-15 0407-04	Sprzęgło hydrauliczne 80/250/110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 7-09 2216-01	Filtr siatkowy kołnierkowy Dn 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawór odcinający kulowy Dn 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR 2-15 0409-02	zawór zwrotny Dn 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR 2-20 0312-05	Manometr tarczowy z kurkiem manometrycznym (0-0,6) MPa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawór do automatycznego napełniania instalacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 2-15 0409-02	zawór zwrotny Dn 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1	KNR 7-09 2216-01	Filtr siatkowy kołnierkowy Dn 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawór odcinający kulowy dn 15 mm z końcówką na węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR 2-15 0415-05	Automatyczny odpowietrznik z kurkiem odpowietrzającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa 32-80, 1x230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR 2-15 0409-04	Zawór trójdrogowy z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 2-15 0409-04	Zawór odcinający kulowy Dn 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
32 d.1	KNR 2-15 0409-04	Zawór zwrotny Dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawór upustowy przelotowy kątowy Dn25mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR 7-09 2216-02	Filtr siatkowy kołnierzowy typ FS-1 Dn 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa obiegowa 25-40, 1x230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNR 2-15 0409-03	Zawór odcinający kulowy Dn 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1	KNR 2-15 0409-03	Zawór zwrotny Dn 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNR 7-09 2216-01	Filtr siatkowy kołnierzowy typ FS-1 Dn 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawór upustowy przelotowy kątowy Dn20mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNR 7-07 0101-01	Pompa cyrkulacyjna 1x230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawór odcinający kulowy Dn 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1	KNR 2-15 0409-02	zawór zwrotny Dn 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1	KNR 2-15 0509-01	Rozdzielacze zasilania i powrotu dn 125 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1	KNR 7-09 2201-02	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 32-65 mm.śruby M12x80	styk.		
		12	styk.	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.1	KNR 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nom. do 1.6 MPa.śr.nom. 80-125 mm.śruby M16x80	styk.		
		16	styk.	16,000	
				RAZEM	16,000
46 d.1	KNR 2-20 0312-03	Termomet techniczny kątowy zakres 0-100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1	KNR 2-20 0312-02	Termometr techniczny prosty zakres 0-100	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1	KNR 2-15 0415-05	Automatyczny odpowietrznik z kurkiem odpowietrzającym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1		Komin jednościenny dn 160 mm długość 3,0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1	KNR 2-15 0403-01	Montaż rur stalowych czarnych fi 15 w pom. kotłowni	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
51 d.1	KNR 2-15 0403-03	J.w lecz fi 25	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.1	KNR 2-15 0403-03	J.w lecz fi 32	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
53 d.1	KNR 2-15 0403-04	J.w lecz fi 50	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
54 d.1	KNR 2-15 0509-01	Montaż kolektorów zasilania i powrotu Dn 100	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.1	KNR 2-15 0104-03	Montaż ruroc. stal. ocynkow. fi 25 w pom. kotłowni	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
56 d.2	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 2 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
57 d.2	KNR 13-23 0205-04	Zamurowanie przebić w murach z cegły grubości ponad 1 cegłę pod otynkowanie	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
58 d.2	KNNR 4 0402 -01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
59 d.2	KNNR 4 0402 -02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr.nominalnej 18 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
60 d.2	KNNR 4 0402 -03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr.nominalnej 22 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
61 d.2	KNNR 4 0402 -03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr.nominalnej 28 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
62 d.2	KNNR 4 0402 -04	Rurociągi miedziane o średnicy nominalnej 35x1,5 mm o połączeniach zaprasowywanych	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2	KNNR 4 0402 -05	Rurociągi miedziane o średnicy nominalnej 42x1,5 mm, o połączeniach zaprasowywanych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
64 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm - dotyczy izolacji rur fi 22 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
65 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm - dotyczy izolacji rur fi 35 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
66 d.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm - dotyczy izolacji rur fi 42 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
67 d.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
68 d.2	KNNR 4 0519 -01	Zawór grzejnikowy DN15 kątowy, montaż na gałęzce powrotnej grzejnika	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
69 d.2	KNR 7-08 0102-01	Głowica temostatyczna	układ		
		55	układ	55,000	
				RAZEM	55,000
70 d.2	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.2	KNR 0-35 0209-01	Grzejnik płytowy C11 600x400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2	KNR 0-35 0209-02	Grzejnik płytowy C22 600x400	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.2	KNR 0-35 0209-02	Grzejnik płytowy C22 600x600	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
74 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejnik płytowy C22 600x1000	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejnik płytowy C22 600x800	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
76 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejnik płytowy C22 600x700	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
77 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejnik płytowy C22 600x1100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejnik płytowy C22 600x900	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
79 d.2	KNR 0-35 0209-05	Grzejnik płytowy C22 900x1400	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.2	KNR 0-35 0209-03	Grzejnik płytowy C22 900/1000	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.2	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		1250	m	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
82 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		55	urz.	55,000	
				RAZEM	55,000