

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT KOTŁOWNI, OLEŚNICA, UL. BOCKA 3-4					
1		KOTŁOWNIA			
1.1		Prace przygotowawcze			
1.1.1	45111300-1	Demontaże, wykucia, rozbiórki			
1 d.1.1. 1	kalk. własna	Demontaż technologii kotłowni wraz z kotłem gazowym i kominem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Skucie cokołu	m2		
		1,15 * 1,02	m2	1,173	
				RAZEM	1,173
3 d.1.1. 1	wycena indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m3		
		1,15 * 1,02 * 0,08	m3	0,094	
				RAZEM	0,094
1.1.2	45432100-5	Posadzka			
4 d.1.1. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		1,15 * 1,02	m2	1,173	
				RAZEM	1,173
5 d.1.1. 2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gresowych antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		1,173	m2	1,173	
				RAZEM	1,173
1.1.3	45432210-9	Ściany i sufit			
6 d.1.1. 3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		20,81 * 1,2	m2	24,972	
				RAZEM	24,972
7 d.1.1. 3	KNR 4-01 0716-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		24,972	m2	24,972	
				RAZEM	24,972
8 d.1.1. 3	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego	m2		
		23,48 + 20,78 * 2,33 - 2 - 0,95 * 0,6	m2	69,327	
				RAZEM	69,327
9 d.1.1. 3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		69,33	m2	69,330	
				RAZEM	69,330
10 d.1.1. 3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod farby - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		69,33	m2	69,330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	69,330
11 d.1.1. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		69,33	m2	69,330	
				RAZEM	69,330
1.1.4	90511000-2	Wywóz gruzu			
12 d.1.1. 4	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu z rozbiórek w części istniejącej budynku na odległość 10 km	m3		
		1,15 * 1,02 * 0,08 + 24,972 * 0,03	m3	0,843	
				RAZEM	0,843
13 d.1.1. 4	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki - gruz budowlany zmieszany	m3		
		0,843	m3	0,843	
				RAZEM	0,843
1.2	45310000-3	Instalacja elektryczna w kotłowni			
14 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.1.2	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa LED 24W, natynkowa 60x30cm, strumień świetlny 1800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 120stopni, przesłona mleczna pcv, IP20, wsp. RA>80, przeciwybuchowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego min 5lx, z oznaczeniem wyjścia ewakuacyjnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60,000	
				RAZEM	60,000
18 d.1.2	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - połączenia wyrównawcze w kotłowni	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.1.2	KNR 5-08 0209-02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu niebetonowym -Przewód wtynkowy YDY 3x0,5mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.1.2	403-1205-03-00 analogia	Badanie i pomiar instalacji uziemienia - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
22 d.1.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.1.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.3		instalacja gazowa			
27 d.1.3	KNR 2-15 0303-02 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.3	KNR 2-15 0302-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.3	KNR INSTA L 0408-07 analogia	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych o śr. zew. 108 mm - bufor gazu	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3	KNR 2-15 0310-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm - ZOG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.3	KNNR 4 0307-04 analogia	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob .		
		2	prob .	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 2-02 1512-01 analogia	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4	45331000-6	Montaż kotłowni gazowej			
34 d.1.4	kalk. własna	Montaż i elementy technologii kotłowni - kaskada kotłów gazowych, kondensacyjnych kocioł Q=2x100 kW+automatyka pogodowa i sekcyjna, ze sprzęgłem hydraulicznym, rozdzielaczem i osprzętem BUDERUS Logamax plus GB272-100 H Kaskada kotłów gazowych, kondensacyjnych kocioł 2x BUDERUS Logamax plus GB272-100 H Q=2x100 kW automatyka pogodowa i obiegu, 1 szt. moduł kaskadowy, 1 szt. moduł obiegu c.o./c.w.u. - 2 szt. czujnik sprzęgła hydraulicznego 1 szt. czujnik podgrzewacza c.w.u. - 1 szt. zestaw czujnika c.w.u 1 szt. konsola naścienna, grupa pompowa - 2 szt. rama montażowa, rozdzielacz modułowy ze sprzęgłem hydraulicznym, neutralizator skroplin	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNR-W 2- 17 0123-02 analogia	Czopuch stalowy ocieplony dn 200mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNR 2-05 0206-01 analogia	Kominy stalowy nierdzewny, jednościenny,połączenia z uszczelką, o śr. 200mm, wkładka kominowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.4	KNR-W 2- 15 0510-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe do c.o. o Vu=200 l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.4	KNR-W 2- 15 0145-04 analogia	Magnetoodmulacz 200/65 + termoizolacja	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNP ZREW 07 0406-602- 01 analogia	Kłapa zwrotna, kołnierzowa dn 65	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4	KNR-W 2- 18 0220-01	Przepustnica międzykołnierzowa dn 65	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.4	KNR INSTA L 0309-04 analogia	Zawór regulacyjny dn 32+ łupina termoizolacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.4	KNR INSTA L 0309-04	Zawór stabilizacji ciś. dn 32 + łupina termoizolacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.4	KNR INSTA L 0309-04 analogia	Zawór regulacyjny dn 25+ łupina termoizolacyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.4	KNR INSTA L 0309-04	Zawór stabilizacji ciś. dn 25 + łupina termoizolacyjna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1.4	KNR INSTA L 0309-04	Zawór trójdrogowy dn 40 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.4	KNNR 4 0519-02 analogia	Zawory odpowietrzające, automatyczne dn 15	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.4	KNR-W 2- 15 0145-04	Pompa obiegowa 32-80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.4	KNNR 4 0525-03	Zawór nadmiarowo-upustowy ze skalą nastawczą (podziałką) dn 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.4	kalk. własna	Rozdzielacz rurowy stalowy dn 100, l= 1,5 mb	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.4	KNR-W 2- 15 0507-01	Zasobnik c.w.u. o poj. V=500 l, BUDERUS SU500.5-W-C	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.4	KNR-W 2- 15 0145-04	Pompa obiegowa 25-40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.4	KNR INSTA L 0309-04	Zawór mieszający z głowicą termostatyczną, dn 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.4	KNR-W 2- 15 0510-01	Naczynie wzbiornicze przeponowe do c.w.u. Vu=25 l + zawór przepływowy 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

REMONT KOTŁOWNI, OLEŚNICA, UL. BOCKA 3-4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.4	KNR-W 2-15 0527-02 analogia	Kompaktowa stacja uzdatniania wody	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.4	KNR-W 2-15 0530-01	Rura falista z izolacją dn 25, l=0,95	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.4	KNR-W 2-15 0235-03 analogia	Neutralizator skroplin V=50 l/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4	KNR-W 2-15 0145-04 analogia	Pompa zatapialna dn 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4	KNR-W 2-15 0524-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa, membranowy, dn 20, po=2,5 bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.4	KNR-W 2-15 0524-01 analogia	Zawór bezpieczeństwa, membranowy, fi20, po=5 bar, z przeznaczeniem do wody użytkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane 0-120 oC 0-0,6 MPa wraz z wykonaniem tulei i kurkiem manometrycznym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
61 d.1.4	KNNR 4 0519-02	Zawory zwrotne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4	KNNR 4 0522-01	Zawory spustowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4	KNNR 4 0519-02	Zawory kulowe ćwierćobrotowe.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.4	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz skrzydełkowy typu JS-1,5 dn 15 mm (do wody zimnej)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.4	KNR-W 2-15 0105-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rury stalowe węglowe ocynk	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.4	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 28 mm na ścianach w budynkach nieieszkalnych rury stalowe węglowe ocynk	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.1.4	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 35 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury stalowe węglowe ocynk	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
68 d.1.4	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 42 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury stalowe węglowe ocynk	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
69 d.1.4	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 67 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych rury stalowe węglowe ocynk	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
70 d.1.4	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 18-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		4 + 14	m	18,000	
				RAZEM	18,000
72 d.1.4	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 35 i 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (N)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.1.4	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami kauczukowymi	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
74 d.1.4	KNR 0-13 0127-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - (rura wielowarstwowa AluPEX)	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
75 d.1.4	KNR 0-13 0127-02 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm - (rura wielowarstwowa AluPEX)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.1.4	KNR 0-13 0127-03 analogia	Rurociągi o śr. 32 mm - (rura wielowarstwowa AluPEX)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
77 d.1.4	KNR 0-13 0127-04 analogia	Rurociągi o śr. 40 mm - (rura wielowarstwowa AluPEX)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
78 d.1.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16-20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.4	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25-40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		6 + 30 + 8	m	44,000	
				RAZEM	44,000
80 d.1.4	KNR-W 2- 15 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
81 d.1.4	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
82 d.1.4	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
83 d.1.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.1.4	KNR INSTA L 0307-01	Płukanie instalacji rurowej grzewczej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
85 d.1.4	KNR INSTA L 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
86 d.1.4	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.4	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.4	KNR-W 2- 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe do baterii o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.1.4	KNR-W 2- 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
90 d.1.4	KNR-W 2- 15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
91 d.1.4	KNR-W 2- 18 0707-01	ANALOGIA - dezynfekcja instalacji rurowej c.w.u.	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	

REMONT KOTŁOWNI, OLEŚNICA, UL. BOCKA 3-4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
92 d.1.4	kalk. własna	Uruchomienie i rozruch kotłowni wraz z regulacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

