

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana kotła miałowego na kocioł klasy 5 z podajnikiem o mocy 125kW  
ADRES INWESTYCJI : Twardawa, ul. Kozielska 6-Szkoła Podstawowa z Oddziałem Przedszkolnym  
INWESTOR : Gmina Głogówek  
ADRES INWESTORA : Głogówek, ul. Rynek 1  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Warczok  
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2019

WYKONAWCA :

*Jolanta Warczok*

*mgr inż. Jolanta Warczok*  
Wykonawca udzielająca do projektowania, wykonania  
projektowania i robotami bez ograniczeń  
projektowania i instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń elektrycznych, termicznych,  
gazowych, sanitarnych i klimatyzacyjnych  
w ZAM/09/09, OPI/0483/P003/09

INWESTOR :

Data opracowania  
26.02.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wymiana kotła na paliwo stałe</b>			
1	KNR 4-02 d.1 0401-02	Odiłączenie kotła stalowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 4-02 d.1 0409-05	Demontaż kotła na paliwo stałe o mocy 125kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 4-02 d.1 0418-01 analogia	Demontaż filtra-odmulacza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
4	KNR 4-02 d.1 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m		
		(2,7+1,5)*2+2*1,5	m	11,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,400</b>
5	KNR-W 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		2+0,5+2+0,8+1,5*2	m	8,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,300</b>
6	KNR 2-15 d.1 0503-04 analogia	Kocioł stalowy klasy 5 z zasobnikiem o mocy 125kW-Dostawa i montaż kotła wraz z podłączeniem do czupucha	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR AL-01 d.1 0113-10 analogia	Montaż regulatora z automatyka pogodową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR-W 2-15 d.1 0411-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR-W 2-15 d.1 0411-06	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNR-W 2-15 d.1 0524-06	Zawory kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13	KNR-W 2-15 d.1 0521-03	Zawory zwrotne śr. nominalnej 80mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR 2-15 d.1 0406-02	Odmulacz z rur stalowych o śr. króćców przyłącznych 65-80 mm-materiał z odzysku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR BO-12 d.1 0356-06	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 3 cegieł	m <sup>3</sup>		
		(0,25*0,25)*0,45	m <sup>3</sup>	0,028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,028</b>
16	KNR-W 2-17 d.1 0105-06	Kanał nawiewny z blachy stalowej 25x25cm z czerpnią oraz kratką nawiewną	m <sup>2</sup>		
		(0,25*4)*4,0	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNR 2-15 d.1 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		2,7*2+1,5*2+2,0+1,5	m	11,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,900</b>
18	KNR 2-15 d.1 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych	m		
		(2,2+1,2+0,8+0,5)*2	m	9,400	

## PRZEDMIAR

Wykazanie	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
Wykaz instalacyjnych	19	KNR 2-15 d.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2,0	m m	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
Wykaz instalacyjnych	20	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 2,2	m m	2,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
Wykaz instalacyjnych	21	KNR 2-15 d.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40mm-rura bezpieczeństwa o połączeniach spawanych na ścianach budynku 1,2+0,5+1,0	m m	2,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>
	22	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa obiegowa do obiegu kotła 1	kpl. kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
Wykaz instalacyjnych	23	KNNR 4 d.1 0520-05	Dostawa i montaż - zawór trójdrogowy regulacyjny, w komplecie wraz z siłownikiem i napędem DN40 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
	24	KNNR 4 d.1 0520-05	Dostawa i montaż - zawór trójdrogowy regulacyjny, w komplecie wraz z siłownikiem i napędem DN50 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
	25	KNR 0-34 d.1 0101-21	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.17	m m	11,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,900</b>
	26	KNR 0-34 d.1 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.18	m m	9,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,400</b>
	27	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) poz.19+poz.20	m m	4,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
	28	KNR 2-15 d.1 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
	29	KNNR 4 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.17+poz.18+poz.19+poz.20	m m	25,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>

*Jolanta Wamrosz*

**mgr inż. Jolanta Wamrosz**  
uprawniona budowlana do projektowania, kosztowania  
i nadzorowania robotami bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych  
ni 203/03/09, DPL/0403/FGS/09