

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana centralnego kotła gazowego na kotły gazowe dwufunkcyjne  
ADRES INWESTYCJI : Starogard Gd. ulica Tczewska 25  
INWESTOR : Inspekcja Weterynaryjna Wojewódzki Inspektoriat Weterynarii  
ADRES INWESTORA : ul. Na Stoku 50 80-958 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Rafał Gorecki  
DATA OPRACOWANIA : 02.09.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.09.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż kotłów gazowych</b>			
d.1	KNR 2-15 0503-01 <sup>1)</sup> kalk. własna	Demontaż istniejących przepływowych podgrzewaczy wody IMMERGAS CAE-SAR 14 o mocy 24 kW wyposażonych w zam. komorę spalania zlokalizowanych w mieszkaniach lokatorskich wraz z przekazaniem inwestorowi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNR 2-15 0503-01 <sup>1)</sup> kalk. własna	Demontaż istniejącego kotła gazowego BUDERUS zlokalizowanego w piwnicy budynek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-15 0503-01 <sup>1)</sup>	Montaż kondensacyjnego kotła gazowego II funkcyjnego o mocy 24 kW wraz z elastycznym przewodem gazowym i kurkim odcinającym np. IMMERGAS VIC-TRIX wyposażonego w: - wymiennik ze stali nierdzewnej, - pompy obiegowej c.o., - zaworu bezpieczeństwa c.o. 3 bar - naczynia wzbiorczego układu c.o.,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR 4-06 0306-01 <sup>2)</sup> analogia	Stelaż metalowy wykonany z profili zamkniętych, ocynkowany montowany do podłogi i sufitu pomieszczenia piwnicy z minimum dwiema poprzeczkami poziomymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 7-08 0205-02 <sup>3)</sup>	Montaż sterownika pokojowego wraz z okablowaniem np: Comando Amico Remoto V2	ukł.		
		4	ukł.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR INSTAL 0105-01 <sup>4)</sup>	Adaptacja istniejącej instalacji wody do projektowanych kotłów gazowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR INSTAL 0108-02 <sup>4)</sup> kalk. własna	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	KNR INSTAL 0108-03 <sup>4)</sup> kalk. własna	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm - instalacje w obrębie lokalu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	kalk. własna	Dokonanie uruchomienia kotłów gazowych wraz z ich regulacją	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku</b>			
d.2	KNR-W 2-15 0207-01 <sup>5)</sup>	Wykonanie odpływu skroplin od kotłów gazowych	m		
		4*1.5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	KNR-W 2-15 0211-01 <sup>5)</sup>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej w lokalu	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.2	kalk. własna	Montaż pompy kondensatu np. WILO DRAIN LIFT CON wraz z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
d.3	kalk. własna	Adaptacja istniejącej instalacji c.o. do projektowanych kotłów gazowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.3	KNR-W 2-15 0114-05 <sup>5)</sup>	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
d.3	KNR 0-34 0108-04 <sup>6)</sup> analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact I gr. 20 mm (P) - w piwnicy budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
16	KNR INSTAL d.3 0307-01 4)	Płukanie instalacji c.o.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-15 d.3 0404-02 1)	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	5 4) d.3	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		15	urząd.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 2-15 d.3 0417-02 1)	Grzejniki stalowy o wymiarze 900/900/22 alowany proszkowo n kolor biały	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Kanały wentylacyjne, spalinowe i dymowe</b>			
20	KNR 2-17 d.4 0122-02 7) analogia	Montaż przewodu koncentrycznego powietrzno-spalinowego kwasoodpornego wraz akcesoriami - dla kotła gazowego zlokalizowanego w piwnicy budynku	m		
		8*1	m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 2-17 d.4 0122-02 7)	Montaż przewodów metalowych wentylacyjnych o średnicy 150mm wraz z daszkiem na istniejących kominach wraz z obórbkami dekarскими	m		
		8*1	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-17 d.4 0122-02 7) analogia	Montaż przewodów metalowych wentylacyjnych izolowanych o średnicy 150/250 mm wraz z daszkiem na istniejących kominach wraz z obórbkami dekarскими	m		
		5*1	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 2-17 d.4 0302-01 7) analogia	Montaż nasady wspomagającej ciąg kominowy przewodów wentylacji grawitacyjnej np Turbowent	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-17 d.4 0302-01 7) analogia	Montaż kołnierzy przeciwdeszczowych na istniejących przewodach spalinowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5</b>		<b>Roboty dodatkowe związane z budową instalacji</b>			
25	d.5 kalk. własna	Udrożnienie istniejących kanałów wentylacyjnych zgodnie z załączoną opinią kominiarską	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR INSTAL d.5 0205-01 4)	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych wraz z nagazowaniem instalacji	lokal.		
		4	lokal.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	d.5 kalk. własna	Uzyskanie pozytywnego protokołu z przeglądu kominiarskiego	lokal.		
		4	lokal.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	d.5 kalk. własna	Roboty wykończeniowe. Szpachlowanie, gruntowanie i malowanie w obrębie wykonywanych instalacji. Przyjmuje się do 1m2 w obrębie 1 lokalu	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
2	POLCEN 1996
3	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996
4	INSTAL 1996
5	WACETOB wyd.I 1998
6	IGM wyd.I 2002
7	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996