

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wewnętrznej instalacji gazowej i centralnego ogrzewania budynku mieszkalnym szeregowym,
ADRES INWESTYCJI : ul. Łąkowa 17, Gryfice-4, dz.nr 244/20
INWESTOR : Gryfickie TBS
ADRES INWESTORA : ul.Wiejska 8, 72-300 Gryfice
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konarzewski Marek (instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek nr 17			
1.1		Instalacja gazowa i wentylacyjna			
1 d.1.1	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20/15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1*15	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
2 d.1.1	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1*15	lokal. lokal.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
3 d.1.1	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1*15	szt. szt.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
4 d.1.1	KNNR 4 0310-01	Filtry siatkowe gazowe o śr. nominalnej 20 mm 1*15	szt. szt.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
5 d.1.1	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 1*15	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
6 d.1.1	KNNR 4 0315-01	kocioł gazowy o mocy 24kW f-my Junkers typ Cerapur Compact ZWB-1 DE, naczynie wzbiorcze, układ pompowy, automatyka, układ odprowadzenia spalin 125/80mm ocieplony 1*15	kpl. kpl.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
7 d.1.1	KNR 2-02 0504-02 analogia	Montaż nawietrzaka ściennego podokiennego PS 102 WH w ścianie zewnętrznej o powierzchni przelotu min.200cm2 f-my 1*15	szt. szt.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
8 d.1.1	KNR 2-02 0504-02 analogia	Montaż tulei pośredniej wentylacji pomiędzy poszczególnymi pomieszczeniami z nawierceniem drzwi - zamiennie rozwiązanie podcięcie drzwi 2*5*15	szt. szt.	150,000	150,000
				RAZEM	150,000
1.2		centralne ogrzewanie oraz wypięcie i zaślepienie istniejącej sieci ciepłej			
9 d.1.2	KNR INSTAL 0201-05 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie miękkie) 2*6*15	m m	180,000	180,000
				RAZEM	180,000
10 d.1.2	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 5*15	urząd. urząd.	75,000	75,000
				RAZEM	75,000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5*15	urz. urz.	75,000	75,000
				RAZEM	75,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 4*15	szt. szt.	60,000	60,000
				RAZEM	60,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające (zaślepkki) o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 4*15	szt. szt.	60,000	60,000
				RAZEM	60,000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2*15	szt. szt.	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
15 d.1.2	wycena indywidualna	Izolacja cieplna otuliną Thernaflex 2*6*15	m m	180,000	180,000
				RAZEM	180,000
16 d.1.2	KNNR 4 0411-02 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20mm 1*15	szt. szt.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść i przekuć elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 2*15	szt. szt.	30,000	30,000
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		instalacja ciepłej i zimnej wody - przełączenie do nowego kotła			
18	KNR INSTAL d.1.3 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie miękkie) 2*15	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
19	KNR-W 2-15 d.1.3 0115-01 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2*15	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
20	KNR-W 2-15 d.1.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 1*15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
21	KNR 0-31 d.1.3 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 1*15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
22	KNR 0-31 d.1.3 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 1*15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
23	KNR 0-31 d.1.3 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 2*15	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
24	d.1.3 wycena indywidualna	Izolacja cieplna Thermaflex 1*15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
25	KNNR 4 d.1.3 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1*15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
1.4		instalacja kanalizacyjna - odprowadzenie skroplin			
26	KNR-W 2-15 d.1.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2*15	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
27	KNR-W 2-15 d.1.4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1*15	podej. podej.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
2		Budynek nr 19			
2.1		Instalacja gazowa i wentylacyjna			
28	KNNR 4 d.2.1 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20/15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1*15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
29	KNNR 4 d.2.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1*15	lokal. lokal.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
30	KNNR 4 d.2.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1*15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
31	KNNR 4 d.2.1 0310-01	Filtry siatkowe gazowe o śr. nominalnej 20 mm 1*15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
32	KNR-W 2-02 d.2.1 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 1*15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
33	KNNR 4 d.2.1 0315-01	kocioł gazowy o mocy 24kW f-my Junkers typ Cerapur Compact ZWB-1 DE, naczynie wzbiorcze, układ pompowy, automatyka, układ odprowadzenia spalin 125/80mm ocieplony 1*15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
34	KNR 2-02 d.2.1 0504-02 analogia	Montaż nawietrzaka ściennego podokiennego PS 102 WH w ścianie zewnętrznej o powierzchni przelotu min.200cm2 f-my 1*15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR 2-02 0504-02 analogia	Montaż tulei pośredniej wentylacji pomiędzy poszczególnymi pomieszczeniami z nawierceniem drzwi - zamienne rozwiązanie podcięcie drzwi 2*5*15	szt szt	 150,000	 150,000
2.2		centralne ogrzewanie oraz wypięcie i zaślepienie istniejącej sieci ciepłej			
36 d.2.2	KNR INSTAL 0201-05 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie miękkie) 2*6*15	m m	 180,000	 180,000
37 d.2.2	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 5*15	urząd. urząd.	 75,000	 75,000
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5*15	urz. urz.	 75,000	 75,000
39 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 4*15	szt. szt.	 60,000	 60,000
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające (zaśleпки) o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 4*15	szt. szt.	 60,000	 60,000
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2*15	szt. szt.	 30,000	 30,000
42 d.2.2	wycena indywidualna	Izolacja cieplna otuliną Thernaflex 2*6*15	m m	 180,000	 180,000
43 d.2.2	KNNR 4 0411-02 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20mm 1*15	szt. szt.	 15,000	 15,000
44 d.2.2	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść i przekuć elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 2*15	szt. szt.	 30,000	 30,000
2.3		instalacja ciepłej i zimnej wody - przepięcie do nowego kotła			
45 d.2.3	KNR INSTAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie miękkie) 2*15	m m	 30,000	 30,000
46 d.2.3	KNR-W 2-15 0115-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2*15	szt. szt.	 30,000	 30,000
47 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 1*15	m m	 15,000	 15,000
48 d.2.3	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 1*15	m m	 15,000	 15,000
49 d.2.3	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 1*15	m m	 15,000	 15,000
50 d.2.3	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 2*15	szt. szt.	 30,000	 30,000
51 d.2.3	wycena indywidualna	Izolacja cieplna Thernaflex 1*15	m m	 15,000	 15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.3	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1*15	szt. szt.	15,000	15,000
2.4		instalacja kanalizacyjna - odprowadzenie skroplin		RAZEM	15,000
53 d.2.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2*15	m m	30,000	30,000
54 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1*15	podej. podej.	15,000	15,000
3		Budynek nr 21		RAZEM	15,000
3.1		Instalacja gazowa i wentylacyjna			
55 d.3.1	KNNR 4 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20/15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1*15	m m	15,000	15,000
56 d.3.1	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1*15	lokal. lokal.	15,000	15,000
57 d.3.1	KNNR 4 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1*15	szt. szt.	15,000	15,000
58 d.3.1	KNNR 4 0310-01	Filtry siatkowe gazowe o śr. nominalnej 20 mm 1*15	szt. szt.	15,000	15,000
59 d.3.1	KNR-W 2-02 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 1*15	m m	15,000	15,000
60 d.3.1	KNNR 4 0315-01	kocioł gazowy o mocy 24kW f-my Junkers typ Cerapur Compact ZWB-1 DE, naczynie zbiorcze, układ pompowy, automatyka, układ odprowadzenia spalin 125/80mm ocieplony 1*15	kpl. kpl.	15,000	15,000
61 d.3.1	KNR 2-02 0504-02 analogia	Montaż nawietrzaka ściennego podokiennego PS 102 WH w ścianie zewnętrznej o powierzchni przelotu min.200cm2 f-my 1*15	szt szt	15,000	15,000
62 d.3.1	KNR 2-02 0504-02 analogia	Montaż tulei pośredniej wentylacji pomiędzy poszczególnymi pomieszczeniami z nawierceniem drzwi - zamienne rozwiązanie podcięcie drzwi 2*5*15	szt szt	150,000	150,000
3.2		centralne ogrzewanie oraz wypięcie i zaślepienie istniejącej sieci ciepłej			
63 d.3.2	KNR INSTAL 0201-05 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie miękkie) 2*6*15	m m	180,000	180,000
64 d.3.2	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych 5*15	urząd. urząd.	75,000	75,000
65 d.3.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5*15	urz. urz.	75,000	75,000
66 d.3.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 4*15	szt. szt.	60,000	60,000
67 d.3.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory odcinające (zaśleпки) o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 4*15	szt. szt.	60,000	60,000
68 d.3.2	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2*15	szt. szt.	30,000	30,000
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	d.3.2 wycena indywidualna	Izolacja cieplna otuliną Thermaflex 2*6*15	m m	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
70	d.3.2 KNNR 4 0411-02 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20mm 1*15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
71	d.3.2 KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść i przekuć elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 2*15	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
3.3		instalacja ciepłej i zimnej wody - przełączenie do nowego kotła			
72	d.3.3 KNR INSTAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie miękkie) 2*15	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
73	d.3.3 KNR-W 2-15 0115-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 2*15	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
74	d.3.3 KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 1*15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
75	d.3.3 KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 1*15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
76	d.3.3 KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 1*15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
77	d.3.3 KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm 2*15	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
78	d.3.3 wycena indywidualna	Izolacja cieplna Thermaflex 1*15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
79	d.3.3 KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1*15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
3.4		instalacja kanalizacyjna - odprowadzenie skroplin			
80	d.3.4 KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2*15	m m	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
81	d.3.4 KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1*15	podej. podej.	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000