

INWESTOR:

GMINA PIECKI

11-710 PIECKI, UL. ZWYCIĘSTWA 34

OPRACOWANIE:

KOSZTORYS NAKŁADCZY
PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT:

REMONT I ADAPTACJA (PRZEBUDOWA)
POMIESZCZEŃ BYŁEGO OŚRODKA
ZDROWIA W PIECKACH Z
PRZEZNACZENIEM NA ŚRODOWISKOWY
DOM SAMOPOMOCY
UL. ZWYCIĘSTWA 20,
11-710 PIECKI

TEMAT:

INSTALACJA SANITARNE

Opracował: JERZY ROMANOWSKI
upr. bud. Nr 231/94/ OL 126/90/OL

MRĄGOWO LISTOPAD 2012

Przedmiar robót

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacjaul.....Nr.....
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty demontażowe C.0.

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020512-01-020	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm	szt	34,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020520-01-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ²	kpl	17,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020517-01-090	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o średnicy 15 mm (poz. zast.)	kpl	17,00

2. Wewnętrzna instalacja C. O.

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150402-02-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 15 mm	m	59,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15 U305010000-090	Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach	kpl	17,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-02-090	Grzejnik stalowy jedno płytowy CV 11 o wys. 0,50 m mm wraz z dwoma kompletami zawieszania	kpl	3,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-02-090	Grzejnik stalowy jedno płytowy CV 11 o wys. 0,60 m mm wraz z dwoma kompletami zawieszania	kpl	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-02-090	Grzejnik stalowy jedno płytowy CV 11 o wys. 0,60 m mm wraz z dwoma kompletami zawieszania	kpl	1,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-0312-09 0	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV 22 o wys. 0,60 m wraz z dwoma kompletami zawieszenia	kpl	2,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-0312-09 0	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV 22 o wys. 0,60 m wraz z dwoma kompletami zawieszenia	kpl	10,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0309-0201-0 20	Zawory do regulacji C.o. grzejnikowe proste lub kątowe, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	szt	17,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 0-350215-04-020	Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 6 st.C - 28 st.C	szt	17,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15 U307010000-040	Płukanie instalacji c.o.	m	59,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150404-01-020	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych /nakłady na 1 urządzenie/	szt	17,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15 U307040000-020	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	17,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-02-020	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	szt	5,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010206-01-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości do 10 cm w stropach i ścianach	szt	5,00

3. Wewnętrzna instalacja wod - kan

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-280506-02-040	Rury ochronne PVC o średnicy nominalnej 120 mm (rury ochronne)	m	4,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m	19,50
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-03-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm	m	21,50

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m	22,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-04-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 75 mm	szt	3,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	3,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm	szt	10,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150217-01-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75 mm, łączone metodą wciskową	szt	3,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150217-02-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt	2,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510212-01-020	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt	3,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-02-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne)	szt	4,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-02-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150220-0401-020	Zlewozmywak stalowy na ścianie	szt	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-02-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczka z porcelany - kompakt	kpl	2,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-02-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (dla niepełnosprawnych)	szt	1,00

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-02-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150223-02-090	Brodzik naryskowy z tworzywa sztucznego (dla niepełnosprawnych)	kpl	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-01-020	Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczka z porcelany - kompakt (dla niepełnosprawnych)	kpl	1,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm (pod płuczki)	szt	3,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-07-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,00
41	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5I0209-06-020	Zawór napow. - odpow. o średnicy 50 mm , 75 mm, 110 mm (poz .zast.)	szt	4,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010210-03-040	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu gruzowego	m	67,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010207-02-040	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	67,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-01-020	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt	2,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010206-01-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości do 10 cm w stropach i ścianach	szt	2,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15I0121-01-090	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 100 dm3	kpl	2,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15I0121-01-090	Elektryczny przepływowy podgrzewacz ciepłej wody Moc 2,5-5,0 kW (poz. zast.)	kpl	3,00

1	2	3	4	5
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m	68,50
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-02-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m	18,50
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-03-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m	6,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-01-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm	szt	24,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-03-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-0301-020	Zawory antyskażeniowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-02-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt	4,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-01-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150118-02-020	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150108-03-090	Dodatek za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 25 mm	kpl	1,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-10-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m	30,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm	m	43,00

1	2	3	4	5
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150110-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	m	93,00

4. Wentylacja

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170205-01-020	Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej o średnicy otworu ssącego 150 mm, masie do 90 kg z wirnikiem osadzonym na wale silnika (poz. zast.)	szt	7,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-01-020	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	szt	7,00
63	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010206-01-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m ² przy głębokości do 10 cm w stropach i ścianach	szt	14,00
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170156-03-020	Nawietrzniki podokienne typ NP 2 wg. projektu (poz. zast.)	szt	4,00
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170156-03-020	Nawietrzniki podokienne typ NP 1 wg. projektu (poz. zast.)	szt	3,00
66	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010209-03-050	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m ² do 0,10 m ²	m ²	3,15
67	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010206-04-020	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m ² przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt	7,00