

INWESTOR:

GMINA PIECKI

11-710 PIECKI, UL. ZWYCIĘSTWA 34

OPRACOWANIE:

KOSZTORYS NAKŁADCZY
PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT:

PRZEBUDOWA (ROZBUDOWA)
ŚRODOWISKOWEGO
DOMU SAMOPOMOCY W PIECKACH
UL. ZWYCIĘSTWA 20,
11-710 PIECKI

TEMAT:

INSTALACJA SANITARNE

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

MRĄGOWO SIERPIEŃ 2013

Przedmiar robót

Środowiskowy Dom Samopomocy
(nazwa obiektu, rodzaju robót)
Lokalizacja Piecki ul. Zwycięstwa Nr.34
(kod - miejscowość)

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

1. WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD - KAN.

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość I kategorii z odrzuceniemna odległość do 3 m o wym. 2,5*2,5*2,0 krotność= 1,00	m3	12,50
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-03-060	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z wykopów krotność= 1,00	m3	12,50
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020230-01-040	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm w wykopie krotność= 1,00	m	7,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm krotność= 1,00	m	10,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm krotność= 1,00	m	7,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-05-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm krotność= 1,00	szt	3,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150208-03-020	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm krotność= 1,00	szt	3,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150217-02-020	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-02-020	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne) krotność= 1,00	szt	2,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-02-020	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150223-02-090	Brodzik naryskowy z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	kpl	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150115-01-020	Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150224-03-090	Ustęp z płuczka z porcelany - kompakt krotność= 1,00	kpl	1,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 21-510209-06-020	Zawór napow. - odpow. o średnicy 110 mm (poz. zast.) krotność= 1,00	szt	1,00
15	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 krotność= 1,00	m	12,00
16	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 krotność= 1,00	m	12,00
17	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 krotność= 1,00	m	15,50
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150103-05-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym krotność= 1,00	m	20,00
19	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 krotność= 1,00	szt	6,00

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-05-020	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, sztywne z rur o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączka do węża, o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-05-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	szt	1,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-03-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	szt	2,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-02-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	szt	2,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150116-02-020	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25 mm montowany we wnęce krotność= 1,00	szt	2,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150120-04-020	Szafka blaszana do hydrantów p. poż. krotność= 1,00	szt	2,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010210-06-040	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu żużlowego krotność= 1,00	m	15,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110208-04-020	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² krotność= 1,00	szt	2,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110208-02-020	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ² krotność= 1,00	szt	8,00
30	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010203-09-060	Uzupełnienie z betonu monolitycznego elementów konstrukcyjnych dachu krotność= 1,00	m ³	0,10
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150121-01-090	Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności do 100 dm ³ krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-10-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm krotność= 1,00	m	12,00
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150110-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm krotność= 1,00	m	44,00

2. WEWNĘTRZNA INSTALACJA C. O.

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15 U301030000-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 15 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm krotność= 1,00	m	60,50
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15 U301050000-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 22 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm krotność= 1,00	m	33,90
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15 U301070000-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. rurociągi miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 35 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm krotność= 1,00	m	53,30
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00-130128-05-040	Rurociągi " PESZLA " o średnicy od 16 mm do 40 mm. (poz. zast.) krotność= 1,00	m	20,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-10-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm krotność= 1,00	m	60,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-N - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 20mm krotność= 1,00	m	34,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 0-340101-02-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,00	m	54,00

1	2	3	4	5
41	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 (poz. zast.) krotność= 1,00	kpl	13,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-0109-090	Grzejniki stalowe jednopłytowe CV 11 o wys. 0,45 m wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości do 0,7 mm (poz. zast.) krotność= 1,00	kpl	2,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-0109-090	Grzejniki stalowe jednopłytowe C 11 o wys. 0,50 m wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości do 0,9 m (poz. zast.) krotność= 1,00	kpl	2,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150419-02-090	Grzejnik stalowy jednopłytowy C 11 o wys. 0,60 m wraz z dwoma kompletami zawieszania krotność= 1,00	kpl	1,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 0-350209-02-020	Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytowych typu C 22 lub V 22 o wysokości 500 mm, długości 600-1200 mm (poz. zast.) krotność= 1,00	szt	8,00
46	wg nakładów rzeczowych KNR 0-350215-02-090	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm krotność= 1,00	kpl	3,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150123-03-020	Pompy obiegowe C.O. i C.W. o średnicy króćca 32 - 40 mm według projektu (poz. zast.) krotność= 1,00	szt	1,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 0-350215-04-020	Montaż głowic termostatycznych, zakres nastaw 6 st. C - 28 st. C krotność= 1,00	szt	13,00
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150413-03-020	Zawór odcinający z płynną nastawą typ. RA+N - I o średnicy nominalnej 15 mm wg. projektu (poz. zast.) krotność= 1,00	szt	3,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 0-350216-14-020	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 32 mm krotność= 1,00	szt	1,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-04-020	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	szt	4,00

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150408-0404-020	Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane krotność= 1,00	szt	1,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 21-5U0411-02-040	Rozdzielacze z rur miedzianych do pomp i wymienników, o średnicy zewnętrznej do 108 mm, połączeniach gwintowanych o średnicach nominalnych króćców 32-40 mm krotność= 1,00	m	2,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15 U307010000-040	Plukanie instalacji c.o. krotność= 1,00	m	149,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15 U307030000-040	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	149,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15 U307040000-020	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji krotność= 1,00	szt	13,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010208-02-020	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	szt	15,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010209-01-050	Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2 krotność= 1,00	m2	0,12
59	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010203-09-060	Uzupełnienie z betonu krotność= 1,00	m3	0,20