



Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.

06-400 Ciechanów ul. Okrzei 14

tel. (023) 672 52 76, 672 59 80 fax. 672 38 18

Załącznik nr 1/1

.....
pieczęć zamawiającego

.....
nazwa i adres wykonawcy

.....

.....

ZAPYTANIE OFERTOWE

Nr sprawy 48/2018r.

1. Zamawiający: Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ciechanowie zaprasza do złożenia oferty na : wykonanie poziomów i pionów wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania, przystosowanie pomieszczenia na węzeł cieplny i wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania w 8 lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym przy ul. 17 Stycznia 48 w Ciechanowie.
2. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie poziomu i pionów wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania, przystosowanie pomieszczenia na węzeł cieplny i wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania w 8 lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym przy ul. 17 Stycznia 48 w Ciechanowie, w zakresie szczegółowo określonym w projekcie budowlanym, przedmiarze robót i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót.

Zakres robót obejmuje:

1. Wykonanie pionów i poziomów centralnego ogrzewania z rur stalowych cienkościennych o połączeniach zaciskowych w pomieszczeniach piwnicznych i na klatkach schodowych.
2. Montaż otulin termoizolacyjnych na rurociągach j.w.
3. Wykonanie niezbędnych przebić w ścianach i stropach dla przeprowadzenia rurociągów.
4. Naprawa miejsc po wykonanych przebićach.
5. Przystosowanie pomieszczenia piwnicznego na węzeł cieplny zgodnie z opracowanym projektem budowlanym, przedmiarem robót i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót.
6. Badanie sprawności przewodów wentylacyjnych i nawiewnych w pomieszczeniu węzła z wystawieniem protokołu kominiarskiego.
7. Wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania w 8 lokalach mieszkalnych – lok. nr 1a,1b,1c,2,3a,3b,4b i 5, zgodnie z opracowanym projektem budowlanym, przedmiarem robót i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót. Do wyceny przyjąć grzejniki aluminiowe żeberkowe dla podanych mocy w projekcie budowlanym.
8. Wykonanie prób szczelności i płukanie instalacji centralnego ogrzewania wraz z wystawieniem stosownych protokołów w zakresie w/w zamówienia oraz wszystkie inne roboty nie wyszczególnione wyżej a wyszczególnione w projekcie budowlanym, przedmiarze robót i specyfikacji wykonania i odbioru robót.

Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej na w/w obiekcie po ustaleniu terminu z Zamawiającym oraz zapoznać się z dokumentacją projektową. Do obowiązków Wykonawcy należy organizacja pracy, naprawa ewentualnych szkód powstałych z winy Wykonawcy oraz nadzór nad całością prowadzonych prac.

3. Wymagany okres wykonania zamówienia 60 dni od daty przekazania budynku do wykonania robót.
4. Miejsce lub sposób uzyskania zapytania ofertowego: TBS Sp. z o.o.- DRI ul. Wyzwolenia 10a Ciechanów pok. nr 1 lub ze strony internetowej Zamawiającego www.tbsciechanow.pl
5. Miejsce lub sposób uzyskania informacji oraz dodatkowej dokumentacji określającej szczegółowe warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia: j.w.,

tel. (023)672-23-04

6. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie analizy złożonych ofert.
Zastrzega się możliwość swobodnego wyboru oferty oraz unieważnienia przetargu bez podania przyczyny.
7. Wymagania, jakie powinni spełniać Wykonawcy zamówienia :
O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:
 - a) posiadają uprawnienia do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
 - b) posiadają uprawnienia niezbędne do wykonania określonych prac lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
 - c) dysponują niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania danego zamówienia,
 - d) znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,*Dokumenty wymagane do złożenia oferty:*
 - a) aktualny odpis z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej albo inny dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) wypełniony i podpisany formularz ofertowy – zał. nr 1,
 - c) wyceniony i podpisany przedmiar robót – zał. nr 2,
 - d) oświadczenie podpisane przez osobę uprawnioną o braku zaległości podatkowych i regularnym płaceniu składek ubezpieczeniowych,
 - e) wykaz wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat robót o podobnym zakresie i charakterze,
 - f) referencje potwierdzające, że roboty o których mowa wyżej zostały wykonane z należytą starannością.
8. Warunki umowy:
 - o miejscu i terminie podpisania umowy zamawiający powiadomi odrębnym pismem,
 - umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszego zapytania oraz danych zawartych w ofercie.
9. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy, sposób oraz formę jego wniesienia (jeżeli jest wymagany): od wykonawcy, którego oferta zostanie wyłoniona w przetargu będzie wymagane wniesienie przed podpisaniem umowy zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości: 5% ceny ofertowej brutto przedstawionej w formularzu ofertowym Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed jej podpisaniem jednak nie później niż w dniu jej podpisania w w jednej lub kilku następujących formach:
 - w pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy zamawiającego z adnotacją „zabezpieczenie należytego wykonania umowy – Instalacja centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym przy ul. 17 Stycznia 48 w Ciechanowie ”.
 - w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zobowiązaniem pieniężnym,
 - w gwarancjach bankowych,
 - w gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).*Dopuszcza się również:*
 - w wekslach z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej,
 - przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego,
 - przez ustanowienie zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów.
10. Wykonawca udzieli gwarancji jakości na zakres objęty niniejszym zamówieniem na okres nie krótszy niż 36 miesięcy od daty bezusterkowego odbioru końcowego całego zakresu robót.
- 11 Sposób przygotowania ofert:
ofertę należy sporządzić na załączonym druku formularza ofertowego (zał. nr 1).

Cenę oferty należy obliczyć w oparciu o załączony projekt budowlany, przedmiar robót (zał. nr 2), specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót i dokonaną wizję lokalną obiektu. Ofertę należy przygotować w języku polskim, w formie pisemnej, na maszynie, komputerze, nieścieralnym atramentem, umieścić w zabezpieczonej kopercie i opisać w następujący sposób: nazwa i adres zamawiającego, nazwa i adres Wykonawcy, z adnotacją "Zapytanie ofertowe nr sprawy 48/2018r. – wykonanie poziomów i pionów centralnego ogrzewania oraz przystosowanie pomieszczenia na węzeł cieplny i wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w 8 lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym przy ul. 17 Stycznia 48 w Ciechanowie".

12. Miejsce i termin złożenia ofert: oferty należy złożyć do dnia 17.05.2018 roku, do godziny 10,00 w kancelarii zamawiającego Towarzystwie Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ciechanowie ul. Okrzei 14 pokój nr 3, parter.

FORMULARZ OFERTOWY

Dane dotyczące oferenta

Nazwa.....

Siedziba.....

Nr telefonu/faks.....

nr NIP.....

nr REGON.....

Dane dotyczące zamawiającego

Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w Ciechanowie

ul. Okrzei 14

06-400 Ciechanów

tel.(023)672-59-80/fax(023)672-38-18

www.tbściechanow.pltbs@tbściechanow.pl

reprezentowane przez:

Prezesa Zarządu – Łukasza Lewandowskiego

Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia:

wykonanie poziomu i pionów wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania, przystosowanie pomieszczenia na węzeł cieplny i wykonanie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania w 8 lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym przy ul. 17 Stycznia 48 w Ciechanowie za kwotę:

cena netto.....zł

(słownie:)

podatek VAT.....zł

cena brutto.....zł

(słownie:)

Stawki kosztorysowe

Roboczogodzina /Rg/ -pln

Koszty pośrednie /Kp/ -%

Zysk /Z/ -%

W przypadku konieczności wykonania robót dodatkowych, deklarujemy ich wykonanie z uwzględnieniem składników cenotwórczych przyjętych do ustalenia ceny zamówienia podstawowego określonego j.w.

Oświadczam, że

1. jestem uprawniony do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi,
2. posiadam uprawnienia niezbędne do wykonania przedmiotowego zamówienia,
3. dysponuję niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania danego zamówienia,
4. znajduję się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Termin płatności (minimum 30 dni) dni

Zobowiązuję się wykonać przedmiot zamówienia w okresie 60 dni od daty przekazania budynku do wykonania robót.

Udzielam gwarancji rękojmi na przedmiot zamówienia na okres nie krótszy niż od daty bezusterkowego odbioru końcowego.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zobowiązuje(my) się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy 5 % całkowitej ceny ofertowej brutto, w kwocie w formie:

.....

Pełnomocnik w przypadku składania oferty wspólnej

Nazwisko, imię

Stanowisko

Telefon.....Fax.....

Zakres*:

- do reprezentowania w postępowaniu
- do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy

Oświadczam, że akceptuję :

- proponowane przez Zamawiającego istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy.

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

.....
.....
.....
.....
.....

Inne informacje oferenta:

.....
.....
.....
.....

(imię i nazwisko)

data i podpis uprawnionego przedstawiciela oferenta

* niepotrzebne skreślić

Przedmiar robót
na wykonanie poziomów i pionów wewnętrznej instalacji centralnego
ogrzewania, przystosowanie pomieszczenia na węzeł cieplny i wykonanie wewnętrznej instalacji
centralnego ogrzewania w 8 lokalach mieszkalnych w budynku mieszkalnym przy
ul. 17 Stycznia 48 w Ciechanowie

1. Wykonanie pomieszczenia węzła c.o.		
1	<i>KNR 4-01 0212-02-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozebranie posadzki betonowej dla studni schadyajacej</i>	0,20 m ³
1. 1,0*1,0*0,20		0,20
2	<i>KNR 4-01 0106-01-060 Wykonanie wykopu dla studni schładzającej.</i>	0,64 m ³
1. 0,80*0,80*1,0		0,64
3	<i>KNR 2-15W 215W 0224-01-090 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 800 mm i głębokości 0,80 m, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, krąg betonowy o śr. 800mm, H=800mm, właz żeliwny typu lekkiego</i>	1,00 kpl
4	<i>KNR 4-01 0401 0208-01-020 Przebiecie otworów o grubości 10 cm w elementach studni z betonu do podłączenia do pionu kanalizacyjnego i wpustu ściekowego</i>	2,00 szt
1. 2		2,00
5	<i>KNR 4-01 0333-17-020 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o grubości 1 1/2 cegły - do podłączenia pionu do studni schładzającej.</i>	1,00 szt
6	<i>KNR 4-01W 0210-01-040 Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0,023 m² w podłożu betonowym - dla podłączenia rurociągu pcv fi 100 mm do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej - przyjąć 1/3 normy r-g</i>	2,00 m
7	<i>KNR 2-15 0010-04-040 Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w wykopie wewnątrz budynków do podłączenia studni do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej.</i>	3,00 m
8	<i>KNR 4-02 0402 0202-03-020 Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego.</i>	1,00 szt
1. 1		1,00
9	<i>KNR 4-01W 0207-02-040 Zabetonowanie bruzd j.w. żwirobotonem</i>	2,00 m
10	<i>KNR 2-15 0215 0219-02-020 Zasuwy burzowe o średnicy 100 mm</i>	1,00 szt
11	<i>KNR 0215 0010-02-040 Rurociągi z PCW o średnicy 50 mm.</i>	3,50 m
12	<i>KNR 0215 0208-03-020 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm - do wpustu ściekowego.</i>	1,00 szt
13	<i>Wacetob KNR 215 0218-01-020 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem żeliwnym o średnicy 50 mm</i>	1,00 szt
14	<i>KNR 0215 0208-03-020 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm do zlewu.</i>	1,00 szt

15	KNR 0215 0220-01-020 Montaż zlewu stalowego.	1,00 szt
16	KNR 2-15 0103-01-040 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	6,00 m
17	KNR 4-02 0111-01-020 Włączenie rurociągu wody zimnej do pom. węzła do istniejącego rurociągu.	1,00 szt
18	KNR 0215 0108-01-090 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 15 mm	1,00 kpl
19	KNR 0215 0112-01-020 Montaż zaworu kulowego przelotowego dn 15 mm	1,00 szt
20	KNR 2-15 0215 0112-0101-020 Zawór anytyskażeniowy typ EA o średnicy nominalnej 15 mm	1,00 szt
21	KNR 0215 0118-01-020 Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm	1,00 szt
22	KNR 2-15 0107-01-020 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego 1/2" - podejście do zaworu zlewowego.	1,00 szt
23	KNR 0215 0114-01-020 Zawory czerpalne wypływowe o średnicy nominalnej 15 mm.	1,00 szt
24	KNR 0401 0333-20-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowej dla wentylacji i nawiewu.	2,00 szt
25	KNR 0215 0010-05-040 Montaż rurociągu pcv fi 160mm do instalacji nawiewnej i wentylacji.	6,50 m
1. 0,50+1,50+2,50+0,50+1,50		6,50
26	KNR 0401 0322-02-020 Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wentylacja, nawiew	4,00 szt
27	KNR 0023 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża pod tynki poprzez oczyszczenie ścian i sufitów z resztek starego tynku	36,96 m2
1. (3,40*2,80)+(3,40*2+2,80*2)*2,30-(0,60*1,80)		36,96
28	KNR 0202 0803-06-050 Tynki zwykłe III kategorii, stropów wykonywane ręcznie.	9,52 m2
1. 3,40*2,80		9,52
29	KNR 0202 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii, ścian, wykonywane ręcznie.	27,44 m2
1. (3,40*2+2,80*2)*2,30-(0,60*1,80)		27,44
30	KNR 0401 0354-04-020 Wykucie z muru starej ościeżnicy drewnianej o powierzchni do 2 m2	1,00 szt
31	KNR 0401 0320-02-050 Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2	1,80 m2
1. 0,90*2,0		1,80
32	Wacetob KNR 202 1022-01-050 Dostawa i montaż skrzydła drzwiowego płytowego pełnego obitego obustronnie blachą stalową ocynkowaną.	1,80 m2

33	<i>KNR 0202 1505-07-050</i> <i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem suchych tynków, farbą emulsyjną.</i>	15,72 m ²
1. (3,40*2,80)+(3,40*2+2,80*2)*0,50		15,72
34	<i>KNR 0202 1503-03-050</i> <i>Malowanie lamperii.</i>	22,32 m ²
1. (3,40*2+2,80*2)*1,80		22,32
35	<i>KNR 2-02 0607-02-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej.</i>	11,47 m ²
1. 3,70*3,10		11,47
36	<i>KNNR 2 1202-010-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro grubości 20 mm</i>	9,52 m ²
1. 2,80*3,40		9,52
37	<i>KNR 202U 2805-05-050</i> <i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych.</i>	9,52 m ²
38	<i>KNR 202U 2809-02-040</i> <i>Cokoliki z płytek kamionkowych GRES.</i>	11,70 m
1. 3,40*2+2,80*2-0,70		11,70
39	<i>KNR 00-19 0929-01-050</i> <i>Wymiana okien zespolonych na okna z PCV uchylne rozdzielne o powierzchni do 0,4 m², obsadzone na kotwach stalowych</i>	0,54 m ²
1. 0,90*0,60		0,54
40	<i>KNR 2-02 1210-01-050</i> <i>Kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m².</i>	0,70 m ²
1. 1,00*0,70		0,70
41	<i>KNR 5-08 0101-04-040</i> <i>Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża betonowego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych</i>	9,50 m
42	<i>KNR 5-08 0110-03-040</i> <i>Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach</i>	9,50 m
43	<i>KNR 5-08 0207-03-040</i> <i>Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 24Cu mm² - YDY 5x4 mm²</i>	9,50 m
44	<i>KNR 0401 0106-05-060</i> <i>Wyniesienie gruzu i ziemi z piwnicy na zewnątrz budynku</i>	2,35 m ³
1. 0,20+0,64+2,0*0,20*0,30+36,96*0,02+0,65		2,35
45	<i>KNR 0401 0108-09-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km</i>	2,35 m ³
46	<i>KNR 0401 0108-10-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km na odległość do 5 km</i>	9,40 m ³
1. 2,35*4		9,40
47	<i>Kalk. własna</i> <i>Badania i odbiór kominiarski przewodów wentylacyjnych i nawiewnych w pomieszczeniu węzła z wystawieniem protokołu.</i>	1,00 kpl
2. Piony i poziomy wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania		

48	<i>KNNR 4 0405-070-040 Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o średnicy zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach</i>	5,00 m
49	<i>KNNR 4 0405-060-040 Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o średnicy zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach</i>	77,00 m
50	<i>KNNR 4 0405-050-040 Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach</i>	32,00 m
51	<i>KNR 00-34 0104-15-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15-22 mm, otulinami Thermaflex A/C-S. Grubość izolacji 20 mm</i>	32,00 m
52	<i>KNR 00-34 0104-16-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex A/C-S. Grubość izolacji 30 mm</i>	82,00 m
53	<i>KNR 2-15 0415-05-020 Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm</i>	4,00 szt
54	<i>KNNR 4 0406-020-040 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach</i>	114,00 m
55	<i>KNNR 4 0411-05010-020 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40 mm</i>	2,00 szt
56	<i>KNNR 4 0411-03010-020 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm.</i>	4,00 szt
57	<i>KNNR 4 0411-020-020 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm</i>	14,00 szt
58	<i>KNNR 4 0411-010-020 Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm</i>	4,00 szt
59	<i>KNNR 3 0303-010-060 Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej</i>	0,67 m ³
60	<i>KNR 4-01 0209-03-050 Przebiecie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05 m² do 0,10 m²</i>	0,60 m ²
61	<i>KNR 4-01 0206-02-020 Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m² przy głębokości ponad 10 cm w stropach.</i>	5,00 szt
62	<i>KNR 4-01 0323-03-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	4,00 szt
3. Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w lokalu nr 1a		
63	<i>KNR 4-02 0506-04-040 Demontaż rurociągu stalowego.</i>	20,00 m
64	<i>KNR 4-02 0521-02-090 Demontaż grzejnika stalowego płytowego.</i>	3,00 kpl
65	<i>KNR 2-15 0402-02-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej cienkościennie o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	37,00 m

66	<i>KNR 2-15 0402-0201-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	<i>14,00 m</i>
67	<i>KNR 4-02 0514-01-020 Rozkręcenie elementów grzejnikowych (kompletowanie grzejników).</i>	<i>3,00 szt</i>
68	<i>KNR 2-15 0420-02-090 Montaż grzejników aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m² - grzejnik nowy</i>	<i>3,00 kpl</i>
69	<i>KNR 2-15W 0425-02-020 Montaż grzejnika stalowego łazienkowe.</i>	<i>1,00 szt</i>
70	<i>KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników c.o.</i>	<i>4,00 kpl</i>
71	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	<i>4,00 szt</i>
72	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów powrotnych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	<i>4,00 szt</i>
73	<i>KNR 4-02 0514-03-020 Montaż korków grzejnikowych.</i>	<i>8,00 szt</i>
74	<i>KNR 2-15 0415-05-020 Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
75	<i>KNR 2-15U 0304-02-020 Podejścia do odpowietrzników o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
76	<i>KNR 4-03 1003-11-020 Przebicie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach</i>	<i>4,00 szt</i>
77	<i>KNR 4-03 1003-01-020 Przebicie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach.</i>	<i>3,00 szt</i>
78	<i>KNR 2-15U 0307-01-040 Płukanie instalacji C.o.</i>	<i>51,00 m</i>
79	<i>KNR 2-15 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco.</i>	<i>4,00 szt</i>
80	<i>KNR 2-15U 0307-03-040 Próba szczelności instalacji C.o. - rurociągów ze stali węglowych ocynkowanych.</i>	<i>51,00 m</i>
81	<i>KNR 4-01 0323-03-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>4,00 szt</i>
82	<i>KNR 4-01 0323-02-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>3,00 szt</i>
4. Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w lokalu nr 1b		
83	<i>KNR 4-02 0506-04-040 Demontaż rurociągu stalowego.</i>	<i>8,00 m</i>
84	<i>KNR 4-02 0521-02-090 Demontaż grzejnika stalowego płytowego.</i>	<i>1,00 kpl</i>
85	<i>KNR 2-15 0402-02-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej cienkościennie o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	<i>26,00 m</i>

86	<i>KNR 4-02 0514-01-020 Rozkręcenie elementów grzejnikowych (kompletowanie grzejników).</i>	<i>1,00 szt</i>
87	<i>KNR 2-15 0420-02-090 Montaż grzejników aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m² - grzejnik nowy</i>	<i>1,00 kpl</i>
88	<i>KNR 2-15W 0425-02-020 Montaż grzejnika stalowego łazienkowe.</i>	<i>1,00 szt</i>
89	<i>KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników c.o.</i>	<i>2,00 kpl</i>
90	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
91	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów powrotnych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
92	<i>KNR 4-02 0514-03-020 Montaż korków grzejnikowych.</i>	<i>4,00 szt</i>
93	<i>KNR 2-15 0415-05-020 Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
94	<i>KNR 2-15U 0304-02-020 Podejścia do odpowietrzników o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
95	<i>KNR 4-03 1003-11-020 Przebiecie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach</i>	<i>2,00 szt</i>
96	<i>KNR 4-03 1003-01-020 Przebiecie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach.</i>	<i>1,00 szt</i>
97	<i>KNR 2-15U 0307-01-040 Płukanie instalacji C.o.</i>	<i>26,00 m</i>
98	<i>KNR 2-15 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco.</i>	<i>2,00 szt</i>
99	<i>KNR 2-15U 0307-03-040 Próba szczelności instalacji C.o. - rurociągów ze stali węglowych ocynkowanych.</i>	<i>26,00 m</i>
100	<i>KNR 4-01 0323-03-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>2,00 szt</i>
101	<i>KNR 4-01 0323-02-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>1,00 szt</i>
5. Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w lokalu nr 1c		
102	<i>KNR 2-15 0402-02-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej cienkościenne o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	<i>33,00 m</i>
103	<i>KNR 2-15 0402-0201-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	<i>13,00 m</i>
104	<i>KNR 4-02 0514-01-020 Rozkręcenie elementów grzejnikowych (kompletowanie grzejników).</i>	<i>5,00 szt</i>
105	<i>KNR 2-15 0420-02-090 Montaż grzejników aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m² - grzejnik nowy</i>	<i>5,00 kpl</i>

106	KNR 2-15W 0425-02-020 Montaż grzejnika stalowego łazienkowe.	1,00 szt
107	KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników c.o.	6,00 kpl
108	KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej do 15 mm	6,00 szt
109	KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów powrotnych o średnicy nominalnej do 15 mm	6,00 szt
110	KNR 4-02 0514-03-020 Montaż korków grzejnikowych.	12,00 szt
111	KNR 2-15 0415-05-020 Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm	2,00 szt
112	KNR 2-15U 0304-02-020 Podejścia do odpowietrzników o średnicy zewnętrznej 15 mm	2,00 szt
113	KNR 4-03 1003-11-020 Przebicie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach	6,00 szt
114	KNR 4-03 1003-01-020 Przebicie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach.	3,00 szt
115	KNR 2-15U 0307-01-040 Płukanie instalacji C.o.	46,00 m
116	KNR 2-15 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco.	6,00 szt
117	KNR 2-15U 0307-03-040 Próba szczelności instalacji C.o. - rurociągów ze stali węglowych ocynkowanych.	46,00 m
118	KNR 4-01 0323-03-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	6,00 szt
119	KNR 4-01 0323-02-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	3,00 szt
6. Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w lokalu nr 2		
120	KNR 2-15 0402-02-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej cienkościenne o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.	80,00 m
121	KNR 2-15 0402-0201-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.	42,80 m
1. 34+2,20*4		42,80
122	KNNR 4 0405-050-040 Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach	20,00 m
123	KNR 4-02 0514-01-020 Rozkręcenie elementów grzejnikowych (kompletowanie grzejników).	9,00 szt
124	KNR 2-15 0420-02-090 Montaż grzejników aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m ² - grzejnik nowy	9,00 kpl

125	<i>KNR 2-15W 0425-02-020 Montaż grzejnika stalowego łazienkowe.</i>	<i>1,00 szt</i>
126	<i>KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników c.o.</i>	<i>10,00 kpl</i>
127	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	<i>10,00 szt</i>
128	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów powrotnych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	<i>10,00 szt</i>
129	<i>KNR 4-02 0514-03-020 Montaż korków grzejnikowych.</i>	<i>20,00 szt</i>
130	<i>KNR 2-15 0415-05-020 Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
131	<i>KNR 2-15U 0304-02-020 Podejścia do odpowietrzników o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
132	<i>KNR 4-03 1003-11-020 Przebicie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach</i>	<i>8,00 szt</i>
133	<i>KNR 4-03 1003-01-020 Przebicie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach.</i>	<i>4,00 szt</i>
134	<i>KNR 2-15U 0307-01-040 Płukanie instalacji C.o.</i>	<i>134,00 m</i>
135	<i>KNR 2-15 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco.</i>	<i>10,00 szt</i>
136	<i>KNR 2-15U 0307-03-040 Próba szczelności instalacji C.o. - rurociągów ze stali węglowych ocynkowanych.</i>	<i>134,00 m</i>
137	<i>KNR 4-01 0323-03-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>8,00 szt</i>
138	<i>KNR 4-01 0323-02-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>4,00 szt</i>
7. Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w lokalu nr 3a		
139	<i>KNR 4-02 0521-02-090 Demontaż grzejnika stalowego płytowego.</i>	<i>3,00 kpl</i>
140	<i>KNR 4-02 0506-04-040 Demontaż rurociągu stalowego.</i>	<i>16,00 m</i>
141	<i>KNR 2-15 0402-02-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej cienkościennie o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	<i>45,00 m</i>
142	<i>KNR 2-15 0402-0201-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	<i>17,00 m</i>
143	<i>KNR 4-02 0514-01-020 Rozkręcenie elementów grzejnikowych (kompletowanie grzejników).</i>	<i>3,00 szt</i>
144	<i>KNR 2-15 0420-02-090 Montaż grzejników aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m² - grzejnik nowy</i>	<i>3,00 kpl</i>

145	<i>KNR 2-15W 0425-02-020 Montaż grzejnika stalowego łazienkowe.</i>	<i>1,00 szt</i>
146	<i>KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników c.o.</i>	<i>4,00 kpl</i>
147	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	<i>4,00 szt</i>
148	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów powrotnych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	<i>4,00 szt</i>
149	<i>KNR 4-02 0514-03-020 Montaż korków grzejnikowych.</i>	<i>8,00 szt</i>
150	<i>KNR 2-15 0415-05-020 Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
151	<i>KNR 2-15U 0304-02-020 Podejścia do odpowietrzników o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
152	<i>KNR 4-03 1003-11-020 Przebicie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach</i>	<i>2,00 szt</i>
153	<i>KNR 4-03 1003-01-020 Przebicie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach.</i>	<i>4,00 szt</i>
154	<i>KNR 2-15U 0307-01-040 Płukanie instalacji C.o.</i>	<i>62,00 m</i>
155	<i>KNR 2-15 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco.</i>	<i>4,00 szt</i>
156	<i>KNR 2-15U 0307-03-040 Próba szczelności instalacji C.o. - rurociągów ze stali węglowych ocynkowanych.</i>	<i>62,00 m</i>
157	<i>KNR 4-01 0323-03-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>2,00 szt</i>
158	<i>KNR 4-01 0323-02-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>4,00 szt</i>
8. Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w lokalu nr 3b		
159	<i>KNR 2-15 0402-02-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej cienkościenne o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	<i>53,00 m</i>
160	<i>KNR 4-02 0514-01-020 Rozkręcenie elementów grzejnikowych (kompletowanie grzejników).</i>	<i>5,00 szt</i>
161	<i>KNR 2-15 0420-02-090 Montaż grzejników aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m² - grzejnik nowy</i>	<i>5,00 kpl</i>
162	<i>KNR 2-15W 0425-02-020 Montaż grzejnika stalowego łazienkowe.</i>	<i>1,00 szt</i>
163	<i>KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników c.o.</i>	<i>6,00 kpl</i>
164	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	<i>6,00 szt</i>

165	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów powrotnych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	6,00 szt
166	<i>KNR 4-02 0514-03-020 Montaż korków grzejnikowych.</i>	12,00 szt
167	<i>KNR 2-15 0415-05-020 Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm</i>	2,00 szt
168	<i>KNR 2-15U 0304-02-020 Podejścia do odpowietrzników o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>	2,00 szt
169	<i>KNR 4-03 1003-11-020 Przebicie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach</i>	6,00 szt
170	<i>KNR 4-03 1003-01-020 Przebicie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach.</i>	2,00 szt
171	<i>KNR 2-15U 0307-01-040 Płukanie instalacji C.o.</i>	53,00 m
172	<i>KNR 2-15 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco.</i>	6,00 szt
173	<i>KNR 2-15U 0307-03-040 Próba szczelności instalacji C.o. - rurociągów ze stali węglowych ocynkowanych.</i>	53,00 m
174	<i>KNR 4-01 0323-03-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	6,00 szt
175	<i>KNR 4-01 0323-02-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	2,00 szt
9. Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w lokalu nr 4b		
176	<i>KNR 2-15 0402-02-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej cienkościennie o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	59,00 m
177	<i>KNR 2-15 0402-0201-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	22,00 m
178	<i>KNNR 4 0405-050-040 Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach</i>	5,00 m
179	<i>KNR 4-02 0514-01-020 Rozkręcenie elementów grzejnikowych (kompletowanie grzejników).</i>	4,00 szt
180	<i>KNR 2-15 0420-02-090 Montaż grzejników aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m² - grzejnik nowy</i>	4,00 kpl
181	<i>KNR 2-15W 0425-02-020 Montaż grzejnika stalowego łazienkowe.</i>	1,00 szt
182	<i>KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników c.o.</i>	5,00 kpl
183	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	5,00 szt

184	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów powrotnych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	5,00 szt
185	<i>KNR 4-02 0514-03-020 Montaż korków grzejnikowych.</i>	10,00 szt
186	<i>KNR 2-15 0415-05-020 Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm</i>	2,00 szt
187	<i>KNR 2-15U 0304-02-020 Podejścia do odpowietrzników o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>	2,00 szt
188	<i>KNR 4-03 1003-11-020 Przebicie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach</i>	6,00 szt
189	<i>KNR 4-03 1003-01-020 Przebicie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach.</i>	2,00 szt
190	<i>KNR 2-15U 0307-01-040 Płukanie instalacji C.o.</i>	86,00 m
191	<i>KNR 2-15 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco.</i>	5,00 szt
192	<i>KNR 2-15U 0307-03-040 Próba szczelności instalacji C.o. - rurociągów ze stali węglowych ocynkowanych.</i>	86,00 m
193	<i>KNR 4-01 0323-03-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	6,00 szt
194	<i>KNR 4-01 0323-02-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	2,00 szt
10. Wykonanie wewnętrznej instalacji c.o. w lokalu nr 5		
195	<i>KNR 4-02 0506-04-040 Demontaż rurociągu stalowego.</i>	26,00 m
196	<i>KNR 4-02 0521-02-090 Demontaż grzejnika stalowego płytowego.</i>	3,00 kpl
197	<i>KNR 2-15 0402-02-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej cienkościenne o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	34,00 m
198	<i>KNR 2-15 0402-0201-040 Rurociąg z rur ze stali węglowej ocynkowanej o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku.</i>	16,00 m
199	<i>KNR 4-02 0514-01-020 Rozkręcenie elementów grzejnikowych (kompletowanie grzejników).</i>	4,00 szt
200	<i>KNR 2-15 0420-02-090 Montaż grzejników aluminiowy o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m² - grzejnik nowy</i>	4,00 kpl
201	<i>KNR 2-15W 0425-02-020 Montaż grzejnika stalowego łazienkowe.</i>	1,00 szt
202	<i>KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm, do grzejników c.o.</i>	5,00 kpl
203	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	5,00 szt

204	<i>KNR 2-15 0415-0101-020 Montaż zaworów powrotnych o średnicy nominalnej do 15 mm</i>	<i>5,00 szt</i>
205	<i>KNR 4-02 0514-03-020 Montaż korków grzejnikowych.</i>	<i>10,00 szt</i>
206	<i>KNR 2-15 0415-05-020 Zawór odpowietrzający o średnicy nominalnej 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
207	<i>KNR 2-15U 0304-02-020 Podejścia do odpowietrzników o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
208	<i>KNR 4-03 1003-11-020 Przebiecie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach</i>	<i>2,00 szt</i>
209	<i>KNR 4-03 1003-01-020 Przebiecie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach.</i>	<i>3,00 szt</i>
210	<i>KNR 2-15U 0307-01-040 Płukanie instalacji C.o.</i>	<i>50,00 m</i>
211	<i>KNR 2-15 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco.</i>	<i>5,00 szt</i>
212	<i>KNR 2-15U 0307-03-040 Próba szczelności instalacji C.o. - rurociągów ze stali węglowych ocynkowanych.</i>	<i>50,00 m</i>
213	<i>KNR 4-01 0323-03-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>2,00 szt</i>
214	<i>KNR 4-01 0323-02-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>3,00 szt</i>