

Zarząd Eksploatacji Zasobów Komunalnych

58-530 Kowary ul. Dworcowa 11 tel. 71823-08

NIP 611-02-04-391 Regon 230505414

**Instrukcja dla oferentów
postępowania przy zamówieniu o wysokości do 30.000 euro**

Przedmiot zamówienia :

Remont lokalu mieszkalnego w budynku przy ul. Bocznej 2/8 w Kowarach

Numer sprawy **4/IN/ZPRB/3290/14**

Załączniki:

- Nr 1 Formularz oferty**
- Nr 2 Wzór umowy**
- Nr 3 Program funkcjonalno - użytkowy z załącznikami**
- Nr 4 Oświadczenie**

Kowary dn. 2014.06.03 r.

ZATWIERDZAM

INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW

1. ZAMAWIAJĄCY

Zarząd Eksploatacji Zasobów Komunalnych w Kowarach ul. Dworcowa 11 tel. 757182308 ,
757182570 fax. 7614805

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Zaproszenie do składania ofert zgodnie z art. 4 pkt. 8 ustawy **Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907, 984, 1047 i 1473 oraz z 2014 r. poz. 423)** – stan prawny na dzień 16 kwietnia 2014 r.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Remont lokalu mieszkalnego w budynku przy ul. Bocznej 2/8 w Kowarach

- Usługi inżynierii projektowej

Prace budowlane:

- prace dotyczące wykonania instalacji gazowej
- prace dotyczące wykonania instalacji elektrycznej
- prace dotyczące wykonania instalacji kotłów gazowych
- prace budowlane dotyczące budowy rurociągów
- prace budowlane tynki
- prace budowlane posadzkowe/ płyta osb, wykładzina/
- prace budowlane malarskie
- roboty rozbiórkowe

PRACE PROJEKTOWE

- projekt wewnętrznej instalacji gazowej dla lokalu mieszkalnego nr 3
- projekt odprowadzenia spalin i wentylacji
- kosztorys
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- charakterystyka energetyczna budynków
- uczestniczenie w procesie postępowania administracyjnego, prezentowanie zagadnień przed jednostkami administracji aż do uzyskania stosownych decyzji administracyjnych (uzgodnienia branżowe, uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę).

ROBOTY INSTALACYJNE

- wykonanie ogrzewania etażowego c. o. z kotłem dwufunkcyjnym w lokalu mieszkalnym
- wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej

- wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej
- wpięcie się w istniejącą instalację ciepłej wody
- montaż wkładu z blachy kwasoodpornej
- roboty rozbiórkowe i demontażowe.
- roboty budowlane / zamurowania, tynkarskie, malarskie, dekarские, posadzki /

Uszczegółowieniem przedmiotu zamówienia jest :

- **program funkcjonalno – użytkowy , który jest załącznikiem nr 3 do instrukcji**

Wszystkie zastosowane wyroby budowlane muszą posiadać aktualne certyfikaty zgodności lub deklaracji zgodności z dokumentami normatywnymi , certyfikaty na znak bezpieczeństwa dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Zamówienie obejmuje ponadto:

- zabezpieczenie placu budowy.
- wszelkiego rodzaju odbiory / np. kominiarski, próba szczelności instalacji gazowej, instalacji centralnego ogrzewania//
- wywóz gruzu oraz uporządkowanie terenu.
- rozruch instalacji c.o.
- szkolenie lokatorów w obsłudze kotłów

4. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH

5. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT WARIANTOWYCH

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Pożądany termin realizacji zadania 90 dni licząc od dnia podpisania umowy .

7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Oferenci którzy:
- posiadają uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeśli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- znajdują się w sytuacji w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

8. DOKUMENTY WYMAGANE OD OFERENTÓW POTWIERDZAJĄCE

SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.

Na potwierdzenie powyższego Oferenci przedłożą stosowne oświadczenie oraz złożą następujące

dokumenty:

- Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- Oświadczenie stwierdzające, że osoby, które będą wykonywać zamówienie, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień / uprawnienia do projektowania, kierowania robotami instalacyjnymi, aktualny wpis na listę samorządu zawodowego oraz uprawnienia do dozoru i wykonawstwa wewnętrznych instalacji gazowych/
- Wypełniony formularz oferty
- Opłaconą polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzającego, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.
- Potwierdzone dokumenty stwierdzające wykonanie robót tożsamyh z przedmiotem zamówienia z należytą starannością z ostatnich pięciu lat

9. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z

OFERENTAMI ORAZ UDZIELANIA INFORMACJI DODTYCZĄCYCH INSTRUKCJI

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, informacje zamawiający i wykonawca przekazywać będą pisemnie. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą telefaksu muszą być niezwłocznie potwierdzone pisemnie.

10. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z

OFERENTAMI.

Osobami uprawnionymi do udzielania wyjaśnień ze strony Zamawiającego jest P. Lesław Skowron Z.E.Z.K. tel./fax 7614-805 tel.757182308 wew.46 codziennie, z wyjątkiem sobót i dni ustawowo wolnych od pracy w godz. 9-15 w wypadku jego nieobecności P. Sebastian Krześlak telefon j.w wew.46

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

11.1. Składający oferty pozostają nią związani do czasu zawarcia umowy z wybranym oferentem jednak nie dłużej niż 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert

12. OPIS SPOSÓBU PRZYGOTOWANIA OFERT:

12.1. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim w sposób czytelny umożliwiający jej rozpatrzenie.

12.2. Wszystkie koszty związane ze sporządzeniem i przedłożeniem oferty ponosi oferent niezależnie od wyniku postępowania przetargowego.

- 12.3. Oferty należy składać w nieprzejrzystej i trwale zamkniętej kopercie. Koperta powinna być opatrzona nazwą i dokładnym adresem oferenta oraz oznakowana: „**BOCZNA 2**”. **NIE OTWIERAĆ PRZED 16.06.2014R.** r. Zamawiający nie odpowiada za skutki braku zachowania powyższych warunków przez oferentów.
- 12.4. Oferent powinien złożyć ofertę w 1 egzemplarzu (oryginał). Oferta powinna być napisana pismem maszynowym np. wydruk z drukarki komputerowej. Wszystkie strony oferty powinny być ponumerowane i podpisane przez osobę uprawnioną do występowania w imieniu oferenta.
- 12.5. Składane zaświadczenia, oświadczenia i załączniki muszą być dokumentami oryginalnymi lub kserokopiami poświadczonymi za zgodność z oryginałem przez Oferenta.
- 12.6. Oferta winna zawierać spis załączników wymaganych niniejszą instrukcją i ponumerowanych w/g. kolejności wynikającej ze specyfikacji.

13. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

13.1. Oferty należy składać w Zarządzie Eksploatacji Zasobów Komunalnych w Kowarach przy ul. Dworcowej 11 do dnia 16.06.2014r. do godz. 10.00 w sekretariacie.

13.2. Zamawiający zastrzega sobie prawo przesunięcia terminu składania ofert, ale wyłącznie przed upływem terminu składania ofert. W takim przypadku wszystkie prawa i obowiązki Zamawiającego i Oferenta odnoszące się do terminu pierwotnego będą odnosiły się do terminu zmienionego.

13.3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

13.4. W dowolnym momencie przed upływem terminu do składania ofert oferent może zmienić lub wycofać swoją ofertę.

13.5. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 16.06.2014r. o godz. 10,15 w siedzibie Zarządu Eksploatacji Zasobów Komunalnych pok. Nr 15.

13.6. Przy otwarciu ofert mogą być obecni uprawnieni przedstawiciele oferentów

13.7. Zamawiający udzieli zamówienia oferentowi, którego oferta spełnia wymogi instrukcji oraz będzie uznana przez komisję za najkorzystniejszą w świetle ustalonego kryterium i warunków. O wyniku przetargu powiadomieni zostaną niezwłocznie wszyscy uczestnicy postępowania

13.8. Zawarcie umowy nastąpi w terminie i miejscu wskazanym przez Zamawiającego

15. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

15.1. Cena oferty powinna być obliczona za całość zamówienia czyli projekt budowlany plus wykonawstwo .

15.2. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania) oraz okres realizacji zamówienia

15. 3.Cena powinna być podana w złotych polskich

16. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU DOKONANIA OCENY.

16.1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

- ocena oferty wyliczona wg instrukcji - 100 %
- oferty będą oceniane po stwierdzeniu ich ważności w następujący sposób

SPOSÓB OCENY OFERT

I OFEROWANA CENA - max. 100 pkt.

Najniższa cena oferowana – 100 pkt.

Pozostali oferenci otrzymują ilość punktów wyliczoną w/g poniższej formuły:

$$Y_n = (C_{min} / C_n) \times 100$$

gdzie:

Y_n – ilość punktów przyznanych ocenianej ofercie

C_{min} – najniższa cena oferowana

C_n – cena oferowana ocenianej oferty

Najkorzystniejszą ofertą będzie ta, która uzyska największą ilość punktów.

17. ISTOTNE WARUNKI UMOWY

17.1 Projekt umowy, która będzie podpisana w wyniku rozstrzygnięcia przetargu stanowi załącznik nr 2 do niniejszej instrukcji.

Wzór umowy

Zawarta w dniu w Kowarach pomiędzy Gminą Kowary- Zarząd Eksploatacji Zasobów Komunalnych reprezentowany przez

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| 1. Dyrektora | - mgr Annę Perłowską |
| 2. Główny księgowy | - mgr inż. Barbara Kiełek |
| przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta | Agata Młodawska |

zwanym dalej Zamawiającym

a działającym pod firmą
zwanym dalej Wykonawcą, działającym w oparciu o wpis do ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez pod numerem posiadającym numer identyfikacyjny NIP

§ 1

- 1.W oparciu o dokonany wybór oferty w dniur. Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania remont lokalu mieszkalnego w budynku przy ul. Bocznej 2/8 w Kowarach.
2. Prace powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, oraz zasadami wiedzy technicznej.
3. Zakres prac objętych umową jest następujący:

PRACE PROJEKTOWE

- Projekt wewnętrznej instalacji gazowej dla lokalu mieszkalnego nr 3
- Projekt odprowadzenia spalin i wentylacji
- Kosztorys
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- Charakterystyka energetyczna budynków
- Uczestniczenie w procesie postępowania administracyjnego, prezentowanie zagadnień przed jednostkami administracji aż do uzyskania stosownych decyzji administracyjnych (uzgodnienia branżowe, uzyskanie decyzji o pozwoleniu na budowę).
- Wykonawca przekaze Zamawiającemu wykonaną dokumentację projektową, stanowiącą przedmiot umowy:
 - projekt budowlany wraz z pozwoleniem na budowę - 4 egz.,
 - kosztorys - 2 egz.
 - specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót - 2 egz. / i w formie programu WORD/

- Dokumentację stanowiącą przedmiot umowy Wykonawca zaopatrzy w wykaz opracowań oraz pisemne oświadczenie, że dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi w stanie zupełnym (kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć).
- Wykonawca przenosi wszelkie prawa wynikające z wykonanego projektu na Zamawiającego z chwilą zapłaty zgodnie paragrafem nr 3 pkt. 1.1 niniejszej umowy.

ROBOTY INSTALACYJNE

- wykonanie ogrzewania etażowego c. o. z kotłem dwufunkcyjnym w lokalu mieszkalnym
- wykonanie wewnętrznej instalacji gazowej wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej
- wpięcie się w istniejącą instalację ciepłej wody
- montaż wkładu z blachy kwasoodpornej
- roboty rozbiórkowe i demontażowe.
- roboty budowlane / zamurowania, tynkarskie, malarskie, dekarские, posadzki /

2. Określony w ust. 1 przedmiot umowy zostanie zrealizowany przez Wykonawcę zgodnie z zakresem rzeczowym wynikającym z programu funkcjonalno – użytkowego, wizji lokalnej dokumentacji technicznej wykonanej przez oferenta oraz przewidywanymi kosztami warunkującymi wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami . Obejmuje także wszelkiego rodzaju odbiory.

§ 2

1. Strony zgodnie ustalają, że Zamawiający dostarczył Wykonawcy instrukcję dla oferentów, zawierającą m.in. istotne dla Zamawiającego postanowienia i zobowiązania Wykonawcy oraz, że są one wprowadzone do niniejszej umowy w sprawie zamówienia .

Integralne części składowe niniejszej umowy stanowią ponadto :

- Oferta Wykonawcy
- Zawiadomienie o wyborze oferty przez Zamawiającego
- Instrukcja dla oferentów

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy ryczałtem kwotę brutto
.....**zł słownie** /

2. W cenie oferty należy uwzględnić koszty odbiorów, uporządkowanie terenu, zabezpieczenie placu budowy.

§ 4

1. Termin realizacji umowy do 90 dni licząc od dnia podpisania umowy

2. Data podpisania umowy jest terminem przekazania placu budowy

§ 5

1. Rozliczenie wykonanych robót nastąpi w oparciu o fakturę VAT .
2. Termin płatności faktury 21 dni licząc od daty dostarczenia przez Wykonawcę dokumentów rozliczeniowych do siedziby zarządu w Kowarach przy ul. Dworcowej 11, potwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego tj. protokołu odbioru, faktury, kompletu certyfikatów zgodności lub deklaracji zgodności z dokumentami normatywnymi, certyfikatów na znak bezpieczeństwa .

§ 6

1. Wykonawca odpowiedzialny jest za wykonanie robót określonych w umowie zgodnie z przepisami BHP i przeciwpożarowych. oraz wykonanie zabezpieczeń dojść do budynku i oznakowanie miejsc zagrożonych.
2. Wykonawca zobowiązany jest do systematycznego wywozu gruzu i odpadów w terminach wg wskazań inspektora nadzoru . W przypadku nie wywiązania się Wykonawcy z tego obowiązku Zamawiający wywiezie gruz i odpady na koszt Wykonawcy.
3. Za zużycie energii elektrycznej Wykonawca płacić będzie Zamawiającemu na podstawie faktur, określających wartość zużytej energii wynikająca ze wskazań podlicznika i obowiązującego cennika zakładu energetycznego.

§ 7

- Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych
- Materiały i urządzenia, powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy Prawo Budowlane.
- Wykonawca zobowiązuje się także do:
 - odkrycia robót zanikowych, jeżeli przed ich zakryciem nie poinformował Inspektora Nadzoru o terminie dokonania odbioru, a następnie przywrócenie robót do stanu poprzedniego.
 - W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia robót lub ich części w toku realizacji – naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego.

§ 8

1. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru. Usterki stwierdzone w tym protokole winny zostać usunięte w terminie 7 dni.
2. Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru a Zamawiający ma obowiązek powiadomić Wykonawcę o dacie rozpoczęcia odbioru i dokonać go w ciągu 7 dni od daty zgłoszenia

§ 9

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na okres 36 miesięcy.
2. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne w terminie i na zasadach określonych w KC.

3. Okres odpowiedzialności Wykonawcy wobec Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne oraz gwarancji jakości rozpoczyna się od daty odbioru końcowego.
4. W okresie odpowiedzialności Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie powiadomić pisemnie Wykonawcę o stwierdzonych wadach, natomiast Wykonawca jest zobowiązany do ich usunięcia w terminie 7 dni roboczych od momentu powiadomienia o zaistnieniu wady.
5. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy i na jego koszt wady nie usunięte w wyznaczonym terminie.

§ 10

Wykonawca zobowiązany jest do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności i utrzymania tego ubezpieczenia w czasie trwania umowy.

§ 11

Strony umowy postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne, które będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach.

5. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:

- za zwłokę w wykonaniu określonego w umowie przedmiotu odbioru w wysokości 0,10% wynagrodzenia ryczałtowego za przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki.
- Za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi za wady w wysokości 0,10% wynagrodzenia ryczałtowego za wykonany przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki, liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
- za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 15% wynagrodzenia ryczałtowego za przedmiot umowy.

6. Zamawiający płaci Wykonawcy kary umowne:

- za zwłokę w przekazaniu terenu budowy oraz spowodowanie przerwy w wykonaniu robót z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 0,10% wynagrodzenia ryczałtowego za przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki lub przerwy.
- Za zwłokę w płatności faktur – odsetki ustawowe.

§ 12

Strony zastrzegają sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 13

1. Strony postanawiają, że Zamawiający może odstąpić od umowy bez skutków finansowych obciążających Zamawiającego w następujących wypadkach:

- zostanie ogłoszona upadłość Wykonawcy

- zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy
 - Wykonawca przerwał realizację robót i nie realizuje je przez okres 2 tygodni
 - Wykonawca bez podania przyczyn nie rozpoczął robót w ciągu 2 tygodni od terminu rozpoczęcia robót
 - Jeżeli Wykonawca nie wykonuje robót zgodnie z umową i dokumentacją projektową lub też nie należyćie wykonuje swoje zobowiązania umowne.
- Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej z podaniem uzasadnienia.

§ 14

Ewentualne zmiany umowy wymagają zgody Stron na piśmie pod rygorem nieważności. Nie mogą one zmieniać treści warunków wymaganych dla zamówienia

§ 15

- Obowiązki Inspektora nadzoru pełnił będzie - Lesław Skowron
- Wykonawca ustala Kierownika budowy w osobie -

§ 16

Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 17

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 18

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Wykonawca, dwa Zamawiający.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Remont lokalu mieszkalnego w budynku przy ul: Bocznej 2/8 w Kowarach

Zakres prac obejmuje:

1. Usługi inżynierii projektowej CPV 74232000-4
2. Prace budowlane CPV-45000000-7
3. Prace dotyczące wykonania instalacji gazowej CPV-45333000-0
4. Prace dotyczące wykonania instalacji elektrycznej CPV-45310000-3
5. Prace dotyczące wykonania instalacji kotłów gazowych CPV-45331110-0
6. Prace budowlane dotyczące budowy rurociągów CPV-45230000-8

Zamawiający:

Zarząd Eksploatacji Zasobów Komunalnych ul. Dworcowa 11 58-530 Kowary

Osoba opracowująca program funkcjonalno-użytkowy

Lesław Skowron

Kowary 02.06.2014r

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

I. Opis przedmiotu zamówienia jest

Remont lokalu mieszkalnego w budynku przy ul: Bocznej 2/8 w Kowarach

PRACE PROJEKTOWE

1. Opracowanie projektu budowlanego (wraz z niezbędnymi uzgodnieniami i opiniami) – 4 egz., w tym:
 - 1.1. p.t. wewnętrzna instalacja gazowa
 - 1.2. p.t odprowadzenie spalin
 - 1.3. p.t. wewnętrzna instalacja wodociągowa / połączenie wody ciepłej z kotła z istniejącą instalacją/
 - 1.4. Charakterystyka energetyczna budynku

II. Opis wymagań zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2. Roboty rozbiórkowe i montażowe w budynku przy ul. Bocznej 2/8 w Kowarach

- 2.1. demontaż starej instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych /
podejścia pod grzejniki, grzejniki/
- 2.2. rozkucie otworów w przegrodach budowlanych
- 2.3. demontaż starej instalacji gazowej z rur stalowych wraz z urządzeniami.
- 2.4. demontaż paneli ze ścian
- 2.5. zerwanie wykładzin z podłóg

3. ROBOTY INSTALACYJNE

- 3.1. Wykonanie nowej wewnętrznej instalacji gazowej od gazomierza do urządzeń z rur miedzianych łączonych na lut twardy do lokalu mieszkalnego, zawory gazowe dn 15 i 20 mm kulowe
- 3.2. Montaż urządzeń tj. kotła gazowego dwufunkcyjnego z zamkniętą komorą spalania o mocy do 23 KW, kuchenki gazowej z uzbrojeniem zawory kulowe, odpowietrzniki, połączenie elastyczne do kuchenki/
- 3.3. Montaż wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych /
poziomy, podejście pod kotł i podejścia pod grzejniki płytowe montaż grzejników płytowych wyposażonych w głowice termostatyczne i zawory stopowe na powrotach./
- 3.4. Montaż odprowadzenia spalin od kotła z rur kwasoodpornych, przekrój zgodny z wylotem kotła i opinią kominiarską
- 3.5. Montaż wewnętrznej instalacji elektrycznej z osprzętem
- 3.6. Montaż wewnętrznej instalacji ciepłej użytkowej z rur miedzianych z montażem baterii ściennych
- 3.7. Wymiana urządzeń sanitarnych / muszla ,umywalka, zlewozmywak, wanna/ z syfonami

4. ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

- 4.1. Zamurowanie otworów po przekuciach,
- 4.2. Przetarcie tynków wewnętrznych
- 4.3. Ułożenie płyty osb i wykładzin
- 4.4. Ułożenie terakoty podłoga łazienka
- 4.5. Roboty malarskie

5. ROZRUCH KOTŁA GAZOWEGO

- 5.1. przeszkolenie lokatora w zakresie obsługi kotła gazowego
- 5.2. przygotowanie dokumentacji do odbioru

6. UWAGI

Rozwiązania techniczne zastosowane w projektach muszą odpowiadać obowiązującym przepisom i normatywom w zakresie ogrzewań gazowych w obiektach mieszkalnych.

Przed przystąpieniem do wyceny robót należy dokonać wizji lokalnej obiektu w celu dokładnego określenia zakresu robót. Inwestor zapewnia opinie kominiarskie, informacje o przyłączeniu obiektu do sieci gazowej, oświadczenie o zapewnieniu dostawy gazu.

Wszystkie zastosowane wyroby budowlane i urządzenia powinny posiadać

wymagane aprobaty techniczne ITB atesty higieniczne PZH, Certyfikaty zgodności , Certyfikaty na znak bezpieczeństwa, bądź analogiczne dokumenty obowiązujące na terenie Unii Europejskiej.

Dane o lokalu mieszkalnym w budynku przy ul. Bocznej 2/8

pow. 36,14 m² 1 pokoje , kuchnia, łazienka, przedpokój, wysokość lokalu mieszkalnego - 2,70 m

Przy projektowaniu i wykonawstwie należy stosować wyroby i urządzenia wysokiej jakości.

Złom stalowy z demontażu Wykonawca złoży we wskazanym miejscu przez inspektora nadzoru

III. Część informacyjna programu funkcjonalno- użytkowego.

1. Przepisy prawne normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

1.1. Ustaw z dnia 7 lipca 1994r. "PRAWO BUDOWLANE" z późniejszymi zmianami.

1.2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych

1.3. Załączniki do programu funkcjonalno- użytkowego

Nr 1 - opinia kominiarska szt. 1

Nr 2 - opis robót / charakter pomocniczy/

Załącznik nr 3.1.

nazwa, adres

tel. faks.....

Zarząd Eksploatacji Zasobów Komunalnych

Ul. Dworcowa 11

58-530 Kowary

OFERTA

Remont lokalu mieszkalnego w budynku przy ul. Bocznej 2/8 w Kowarach

I . Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za wynagrodzenie ryczałtowe:

brutto**zł brutto sł./**

W tym podatek VAT 8% tj.

II . W terminie - 90 dni o dnia podpisania umowy

III . Oświadczam, że zapoznałem się z instrukcją i nie wnoszę do niej zastrzeżeń, posiadam niezbędne informacje do przygotowania oferty a także przeprowadziłem wizję lokalną

IV .Oświadczam, że uważam się związany niniejszą ofertą 30 dni licząc od dnia złożenia oferty

V . Oświadczam, że wzór umowy został przeze mnie zaakceptowany i zobowiązuje się w przypadku wyboru mojej oferty do zawarcia umowy na wymienionych w nim warunkach i zaproponowanym przez Zamawiającego terminie .

VI . Oświadczam, że jestem / nie jestem płatnikiem podatku VAT /

VII. Oświadczam, że wszystkie dokumenty stanowiące załączniki do niniejszej oferty są kompletne i zgodne z prawdą.

VIII. Załącznikami do niniejszej oferty są:

1.
2.
3.

..... dn.

podpis osoby upoważnionej.

O ś w i a d c z e n i e

o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik nr 4

Składając ofertę) na zaprojektowanie i wykonanie centralnego ogrzewania
etażowego zasilanego kotłem dwufunkcyjnym w lokalach mieszkalnych w
budynku przy ul. Bema 3/4 w Kowarach

O ś w i a d c z e n i e

Oświadczam, że firma która reprezentuje

o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

1. posiada uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności,
Składając ofertę na lokalu mieszkalnego w budynkach przy ul. Bocznej 2/8 w Kowarach
jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
 2. posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także
dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- Oświadczam, że firma która reprezentuje finansowej zapewniającej wykonanie
zamówienia**
- **posiada uprawnienia do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli
ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.**
 - **posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także
dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**
 - **znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie
zamówienia**

..... dn.

podpis upoważnionego przedstawiciela

..... dn.

podpis upoważnionego przedstawiciela

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozbieranie paneli ściennych	m ²		
d.1	0414-07 analogia	(3.50*2.00*2+3.07*2.0*2+1.63*2.80*2+1.66*2.80*2)-(0.50*2.0*4+1.45*1.60)	m ²	38.496	
				RAZEM	38.496
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	3.50*3.07+1.63*1.66	m ²	13.483	
				RAZEM	13.483
3	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek ŁAZIENKA	m ²		
d.1	0819-05 analogia	1.59*1.66+1.66*0.70	m ²	3.801	
				RAZEM	3.801
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-04	4.20*2.80-1.60*1.45	m ²	9.440	
				RAZEM	9.440
5	KNR-W 4-01	Rozbieranie pieców i trzonów licowanych kablami	m ³		
d.1	1011-02	0.9*0.45*1.78	m ³	0.721	
				RAZEM	0.721
6	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość 1 km, przy rocznym załadunku i wyładunku (warunki utrudnione)	m ³		
d.1	(U) 1101-02	0.50+0.72	m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
7	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami skrzyniowymi do 5 t (warunki utrudnione)	m ³		
d.1	(U) 1101-05	Krotność = 5 1.22	m ³	1.220	
				RAZEM	1.220
2	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
8	KNR-W 4-03	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
d.2	0510-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	BCA 53-11-	Wypust oświetleniowy w budynku mieszkalnym, w pomieszczeniu mieszkalnym wykonany przewodem YDY n/t, na podłożu z cegły	szt.		
d.2	12	Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Ułożenie i umocowanie przewodów do przygotowanego podłoża. 4. Mocowanie puszek i osprzętu wraz z przygotowaniem podłoża. 5. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 6. Przedzwonienie przewodów. 7. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 8. Pomiar obwodu. Przedmiaru (obmiaru) robót dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów oświetleniowych na wyłącznik, przełącznik, przyłock "światło" przyjmuje się ilość opraw oświetleniowych, a nie ilość łączników. Oddzielne obwody odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	BCA 53-21-	Wypust na gniazdo wtykowe 2x2P+Z lub 2P+Z wykonany przewodem YDY n/t na podłożu cegła w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej	szt.		
d.2	12	Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 4. Montaż puszek oraz gniazda wtykowego wraz z przygotowaniem podłoża. 5. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 6. Przedzwonienie przewodów. 7. Pomiar obwodu. Przedmiaru (obmiaru) robót dokonuje się w sztukach wypustów. Ilości wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów dla wypustów na gniazda wtykowe przyjmuje się ilość gniazd wtykowych pojedynczych lub wielokrotnych (stanowiących jeden aparat). Oddzielne obwody odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.	szt.	10.000	
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	BGA 51-21-12	Tablica licznikowa prefabrykowana do zabezpieczeń modułowych typu "5" TLR-3F z wyłącznikami 3x5301B 10-20A	szt.		
		Zakres robót: 1. Przygotowanie podłoża pod montaż tablicy licznikowej 1-fazowej. 2. Zamocowanie wyłączników. 3. Montaż tablicy. 4. Podłączenie i oznaczenie przewodów. 5. Opisanie tablicy. Przedmiar (obmiar) rozdzielnic dokonuje się w kompletach. Ilość kompletów przyjmuje się na podstawie dokumentacji technicznej lub obmiaru w obiekcie budowlanym.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	45324000-4	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe / ścianki działowe			
12	NNRNBK d.3 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym 4.20*2.80	m ²		
			m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
4	45410000-4	Tynkowanie			
13	KNR-W 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 4.0	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 4-01 d.4 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 4.80*2.80*2+4.20*2.80+3.50*2.80*2+3.07*2.80*2+4.0+4.80*4.20+3.07*3.50+1.66*1.63+1.59*1.66	m ²		
			m ²	115.715	
				RAZEM	115.715
16	KNR-W 4-01 d.4 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania 4.20*2.80	m ²		
			m ²	11.760	
				RAZEM	11.760
5	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
17	KNR-W 4-02 d.5 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznych na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-02 d.5 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02 d.5 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-02 d.5 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 d.5 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.0 1	msec.		
			m		1.000
			msec.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.5 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.0	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-02 d.5 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-02 d.5 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 4-02 d.5 0111-06	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpального, baterii lub pryczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.0	szt.		
			m		1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR INSTAL d.5 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o śr.nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	5-215 0300-d.5 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
6	45442100-6	Roboty malarskie			
28	BCA 35-05-d.6 10	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków wewnętrznych, bez gruntowania	m ²		
		Zakres robót: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Dwukrotne malowanie. Przedmiaru (obmiaru) malowania dokonuje się w metrach kwadratowych (m ²) powierzchni malowanej. Powierzchnię malowaną oblicza się w rozwinięciu, w świetle ścian surowych. Wysokość ścian mierzy się od poziomu podłogi do sufitu. Z powierzchni malowanej nie potrąca się otworów i miejsc nie malowanych, których powierzchnia nie przekracza 1 m ² . 4.80*2.80*2+4.20*2.80*2+3.07*2.80*2+3.50*2.80*2+1.59*0.60*2+1.66*0.60*2+1.63*2.80*2+1.68*2.80*2+4.80*4.20+3.50*3.07+1.59*1.66+1.63*1.68-(0.80*2.0*4+1.45*1.60*2)	m ²	134.871	
				RAZEM	134.871
29	KNR K-31 d.6 0201-04 01	Jednokrotne gruntowanie podłoża środkiem ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		134.87	m ²	134.870	
				RAZEM	134.870
30	BCA 35-07-d.6 20	Malowanie dwukrotne emalią ftalową tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		Zakres robót: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Zagruntowanie pokostem. 3. Dwukrotne szpachlowanie i szlifowanie powierzchni. 4. Dwukrotne malowanie. Przedmiaru (obmiaru) malowania dokonuje się w metrach kwadratowych (m ²) powierzchni malowanej obliczanej według rzeczywistych wymiarów malowanych ścian lub elementów. Z powierzchni malowanej nie potrąca się otworów i miejsc nie malowanych, których powierzchnia nie przekracza 0,25 m ² . 0.80*2.0*2*2	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
7	45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych			
31	kal. zakładowa d.7	Wykonanie i montaż komina SPALINOWEGO z rur st. KWAŚODOPORNYCH 80/125 z skraplaczem, wyczyszką, daszkiem dł.10,0 mb,	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
32	KNR-W 4-01 d.8 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt osb gr. 10 mm	m ²		
		4.80*4.20+3.50*3.07+1.63*1.68	m ²	33.643	
				RAZEM	33.643
33	KNR-W 2-02 d.8 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		4.80*4.20+3.50*3.07+1.63*1.68	m ²	33.643	
				RAZEM	33.643
34	KNR-W 2-02 d.8 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		1.59*1.66+1.66*0.70	m ²	3.801	
				RAZEM	3.801
35	KNR-W 2-02 d.8 1105-01	Warstwy niwelujące-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarłe na gładko	m ²		
		1.59*1.66	m ²	2.639	
				RAZEM	2.639
36	KNR-W 2-02 d.8 1115-02	Cokołki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		1.59+1.66	m	3.250	
				RAZEM	3.250
37	KNR-W 2-02 d.8 1124-06	Posadzki - listwy przysienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		4.80*2+4.20*2+3.50*2+3.07*2+1.63*2+1.68*2	m	37.760	
				RAZEM	37.760
9	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
38	KNR INSTAL d.9 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zewn. 15 mm (grub. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		3.0*2+3.0*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR INSTAL d.9 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3.0*2+2.0*2	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR INSTAL d.9 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR INSTAL d.9 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 3	kol.		
			kol.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR INSTAL d.9 0308-04	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 25 mm w instalacji c.o. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR INSTAL d.9 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR INSTAL d.9 0309-02	Zawór grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR INSTAL d.9 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15 d.9 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.9 0309-01	Kurek spustowy śr. 15 mm z połączeniem do węża 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR INSTAL d.9 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR INSTAL d.9 0105-01	Dodatek za podejście dopuszczanie wody do pieca śr. 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR INSTAL d.9 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 6	urząd.		
			urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR-W 4-01 d.9 0335-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 4-01 d.9 0325-02	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegiel o grubości 1/2 ceg. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4-01 d.9 0324-02 analogia	Obsadzenie krtek nawiewnych w ścianach z cegiel 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR INSTAL d.9 0107-07	Podejście do kotła zimna i ciepła woda o śr.zew. 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe			
56	KNR INSTAL d.10 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 2.50+1.66+1.60	m		
			m	5.760	
				RAZEM	5.760

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR INSTAL d.10 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 1.66+1.59+1.59+1.50+1.50	m		
			m	7.840	
				RAZEM	7.840
58	KNR INSTAL d.10 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR INSTAL d.10 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew.18 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR INSTAL d.10 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR INSTAL d.10 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR INSTAL d.10 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR INSTAL d.10 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15 d.10 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.10 0315-01	Piec gazowy DWUFUNKCYJNY Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KAL. WŁAS- d.10 NA	Wykonanie dokumentacji projektowej inst. gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000