

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO, INSTALACJA GAZU, INSTALACJA C.O.,
ADRES INWESTYCJI : 57 – 400 NOWA RUDA , UL. TEATRALNA 17/9
INWESTOR : GMINA MIEJSKA NOWA RUDA
ADRES INWESTORA : RYNEK 1, 57-400 NOWA RUDA
WYKONAWCA ROBÓT : XXXXXXXXXXXX
ADRES WYKONAWCY : XXXXXXXXXXXX

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Brzozowski (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2021

Data zatwierdzenia

MODERNIZACJA INSTALACJI GRZEWCZEJ I MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO

Kosztorys obejmuje wykonanie modernizacji systemu ogrzewania lokalu mieszkalnego, wraz z montażem kotła gazowego i wykonaniem wewnętrznej instalacji gazowej.

Dokumentacja projektowo-kosztorysowa, ani żaden inny dokument nie wskazuje na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, chyba, że nie ma możliwości opisanie przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń wówczas wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy "lub równoważny" z określeniem minimalnych parametrów na podstawie, których oceniana będzie przedmiotowa równoważność.

Wszędzie tam, gdzie zastosowano do opisu przedmiotu zamówienia normy, aprobaty, specyfikacje techniczne, systemy odniesienia, Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia materiałów, urządzeń, systemów odniesienia, itd. równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane. Równoważność, o której mowa powyżej przyjmować należy jako równoważność, o której mowa zarówno w art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, jak i art. 30 ust. 4 ustawy Pzp.

Wszystkie materiały zastosowane w kosztorysie należy traktować jako przykładowe. Można stosować materiały producentów posiadające atesty ITB, i atesty dopuszczające do stosowania na rynku polskim.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------------------|--|------------------|---------|--------|
| MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO Z WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ NOWA RUDA - TEATRALNA 17/9 | | | | | |
| 1 | | Instalacja c.o. i c.w.u. | | | |
| 1 | KNR INSTAL d.1 0201-04 | Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 2.4+1.6 | m m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2 | KNR 0-31 d.1 0209-08 | Filtry siatkowe o śr. nominalnej 20 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNR 2-15 d.1 0310-02 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | KNR 2-15 d.1 0305-01 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1 | lokal. lokal. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR INSTAL d.1 0301-04 | Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) Krotność = 2 1.5+24.60 | m m | 26.100 | |
| | | | | RAZEM | 26.100 |
| 6 | KNR INSTAL d.1 0305-01 | Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowe- go lub członowego na ścianach 5 | kol. kol. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 7 | KNR-W 2-15 d.1 0418-07 analogia | Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 8 | KNR 2-15 d.1 0415-01 | Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 9 | KNR 2-15 d.1 0312-02 analogia | Kocioł kondensacyjny gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 0-13 d.1 0127-01 | Rurociągi o śr. 20 mm - instalacja c.w.u. 1.5+4.2+2.1 | m m | 7.800 | |
| | | | | RAZEM | 7.800 |
| 11 | KNR 4 d.1 0207-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych - odprowadzenie kondensatu 3.6 | m m | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 12 | KNR-W 4-02 d.1 0202-08 | Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 2-15 d.1 0404-01 | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkal- nych 2 | urząd. urząd. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNR-W 2-17 d.1 0116-01 analogia | Przewody spalinowe z blachy stalowej kwasoodpornej, kołowe o śr.do 130 mm - udział kształtek do 35 % = przewód powietrzno - spalinowy kwasoodporny 80/125 - ponad dach. 2.65+1.65+3.5 | m m | 7.800 | |
| | | | | RAZEM | 7.800 |
| 15 | KNR-W 4-01 d.1 0324-02 analogia | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 4-01 d.1 0333-11 analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej pod obsadzenie nawiatrzaka 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 17 | KNR 4-01 d.1 0333-10 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------|---|----------------|---------|-------|
| 18 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w stropie ceramicznym | szt. | | |
| d.1 | 0333-21 | Krotność = 2 | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNR 2-17 | Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 | szt. | | |
| d.1 | 0156-02 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 20 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod kocioł. | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | analogia | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR 0-35 | Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm | szt. | | |
| d.1 | 0217-02 | analogia | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 4 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odpływ kondensatu. | m | | |
| d.1 | 0207-01 | analogia | m | 2.800 | |
| | | 1.6+1.2 | | RAZEM | 2.800 |
| 23 | KNR-W 4-02 | Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm w istniejącym pionie | szt. | | |
| d.1 | 0202-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 4-01 | Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami | m ³ | | |
| d.1 | 1011-02 | 1.5 | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 25 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0109-13 | 1.5 | m ³ | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 2 | | Roboty elektryczne | | | |
| 26 | KNR 4-03 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| d.2 | 1001-05 | 2.80 | m | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 27 | KNR 5-08 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.-Przewód YDYp-750V 3x2,5mm ² | m | | |
| d.2 | 0210-02 | 2.80 | m | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 28 | KNR 4-03 | Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm | m | | |
| d.2 | 1012-02 | 2.80 | m | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 29 | KNR 4-03 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| d.2 | 1014-01 | 2.80*0.05*0.03 | m ³ | 0.004 | |
| | | | | RAZEM | 0.004 |
| 30 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| d.2 | 0301-23 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² | szt. | | |
| d.2 | 0302-03 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem | szt. | | |
| d.2 | 0309-06 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 5-08 | Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących | aparat | | |
| d.2 | 0401-01 | 1 | aparat | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR-W 5-08 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów (CZUJNIK DO REGULACJI TEMPERATURY) o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące | szt. | | |
| d.2 | 0402-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |