

PRZEDMIAR ROBÓT DLA OFERENTÓW

Nazwa robót budowlanych : roboty budowlane przygotowawcze,
instalacji wod-kan, c.w.u. co i instalacje gazu

Nazwa inwestycji : rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku
światlicy wiejskiej

Lokalizacja : dz. nr ewid. 1285 Wola Burzecka,
gm. Wojcieszków, powiat łukowski, woj. lubelskie

Inwestor i jego adres : Gmina Wojcieszków, ul. Kościelna 46,
21- 412 Wojcieszków

Data opracowania : 20.10.2019r.

Zatwierdził :

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| Instalacje wod-kan, c.w.u. co , gazu. | | | | | |
| 1 | | I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0310-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m | m ³ | | |
| | | 10.00 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 2 | KNR 2-01 0307-03 307-07 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat.gr.IV) | m ³ | | |
| | | 5.00 | m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3 | KNR 2-01 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 10.00 | m ³ | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 4 | KNR 2-18 0501-04 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm (pod-sypka i zasypka) | m ² | | |
| | | 35.00 | m ² | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 5 | KNR 4-04 0301-03 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm | m ³ | | |
| | | 1.00 | m ³ | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 4-01 0208-01 | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm | szt. | | |
| | | 10.00 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 7 | KNR 4-01 0336-04 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 10.00 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 8 | KNR 4-01 0339-04 | Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 10.00 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 | KNR 4-04 1101-02 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km | m ³ | | |
| | | 3.00 | m ³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 10 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | | |
| | | 50.00 | m ² | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 11 | KNR-W 2-01 0113-03 9902-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa (wyznaczenie i inwentaryzacja przyłączy wod-kan i gazu) | km | | |
| | | 0.05 | km | 0.050 | |
| | | | | RAZEM | 0.050 |
| 2 | | II. INSTALACJA WOD-KAN, C.W.U. | | | |
| 12 | KNR-W 2-02 15 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 10.00 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 13 | KNR-W 2-02 15 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6.00 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 14 | KNR-W 2-02 15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 6.00 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNR-W 2-02 15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 10.00 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 | KNR-W 2-02 15 0222-02 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR-W 2-02 15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR-W 2-d.2 15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5.00 | podej. podej. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 19 | KNR-W 2-d.2 15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5.00 | podej. podej. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 | KNR-W 2-d.2 15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2.00 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 21 | KNR-W 2-d.2 15 0230-01 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 1.00 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR-W 2-d.2 15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2.00 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | KNR-W 2-d.2 15 0229-04 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie (jednokomorowy w pomieszczeniu gospodarczym). 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2-d.2 18 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 2-d.2 18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.00 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 26 | KNR-W 2-d.2 15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12.00 | m m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 27 | KNR-W 2-d.2 15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20.00 | m m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 28 | KNR-W 2-d.2 15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.00 | m m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 29 | KNR 2-15 d.2 0104-03 | Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow. o łącz. gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00 | m m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 30 | KNR-W 2-d.2 15 0132-01 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8.00 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 31 | KNR-W 2-d.2 15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4.00 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNR-W 2-d.2 15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3.00 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 33 | KNR-W 2-d.2 15 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 3.00 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 | KNR-W 2-d.2 15 0140-02 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1.00 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | KNR-W 2-d.2 15 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1.00 | szt. szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------|---|-------|---------|---------|
| 36 | KNR-W 2-d.2 15 0137-02 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | RAZEM | 1.000 |
| | | 3.00 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 | KNR-W 2-d.2 15 0134-03 | Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 25 mm (analogia - zawór pierszeństwa) | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR-W 2-d.2 15 0130-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm (zawór antyskażeniowy) | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR-W 2-d.2 15 0130-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm (analogia - filtr siatkowy) | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR-W 2-d.2 15 0123-03 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR-W 2-d.2 15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| | | 10.00 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 42 | KNR-W 2-d.2 15 0127-03 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| | | 1 | prób. | | 1.000 |
| | | 24.00 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 43 | KNR-W 2-d.2 15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 24.00 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 44 | KNR-W 2-d.2 15 0142-02 | Szafki hydrantowe wewnętrzne | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | KNR-W 2-d.2 15 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce (hydrant DN 25 o wyd. 1l/s wraz z prądnicą i węzem półsztywnym l = 20m) | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | III. INSTALACJA OGRZEWANIA. | | | |
| 46 | KNR-W 2-d.3 15 0418-07 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm | szt. | | |
| | | 12.00 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 47 | KNR-W 2-d.3 17 0320-01 | Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) ANALOGIA - kurtyna powietrzna drzwiowa ścienna z nagrzewnicą wodną V = 1000m3/h i 1000 Wat, l = 1,20m. | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR-W 2-d.3 15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 170.00 | m | 170.000 | |
| | | | | RAZEM | 170.000 |
| 49 | KNR-W 2-d.3 15 0404-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m | | |
| | | 12.00 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 50 | KNR-W 2-d.3 15 0410-02 | Szafki z rozdzielaczami typu SWP-2, SWN-2 do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7 | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | KNR-W 2-d.3 15 0412-02 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (do regulacji temperatury) | szt. | | |
| | | 13.00 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 52 | KNR-W 2-d.3 15 0411-01 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 26.00 | szt. | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 53 | KNR-W 2-d.3 15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm | szt. | | |
| | | 13.00 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 54 | KNR-W 5-d.3 08 0402-02 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące (ANALOGIA- montaż pomy na zasilaniu) | szt. | | |
| | | 1.00 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 55 | KNR-W 2-d.3 15 0406-05 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 182.00 | m | 182.000 | |
| | | | | RAZEM | 182.000 |
| 56 | KNR 0-34 d.3 0101-02 | Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) | m | | |
| | | 182.00 | m | 182.000 | |
| | | | | RAZEM | 182.000 |
| 57 | KNR-W 2-d.3 15 0436-01 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | urz. | | |
| | | 13.00 | urz. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 58 | KNR-W 2-d.3 15 0411-04 | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm | szt. | | |
| | | 4.00 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 4 | | IV. INSTALACJA GAZU. | | | |
| 59 | KNR-W 2-d.4 15 0315-01 | Piec gazowy wody przepływowej (kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny co + c.w.u. 25kW) montaż kotła wraz z osprzętem. | kpl. | | |
| | | 1.00 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNR-W 2-d.4 15 0302-03 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | 12.00 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 61 | KNR-W 2-d.4 15 0312-03 | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych | szt. | | |
| | | 2.00 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 62 | S-219 1300-d.4 02 | Przylączya domowe z rur PE-HD o śr.do 25 mm w rurze ochronnej stalowej o śr.do 50 mm | szt. | | |
| | | 1.0 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | S-219 0700-d.4 02 | Zespoły przyłączeniowe gazociągów niskiego i średniego ciśnienia o śr.nom. 25 mm (złącze trwałe PE/STAL, szafka wnękowa ścienna z kurkiem gazowym DN 25 odcinającym) | kpl. | | |
| | | 1.0 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | S-219 0900-d.4 02 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 25 mm montowanych z rur w zwojach | m | | |
| | | 15.00 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 65 | KNR 2-02 d.4 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu (płyta żelbetonowa pod zbiornik naziemny gazu 2700l) | m ³ | | |
| | | 0.50 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 66 | KNR 2-02 d.4 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t | | |
| | | 0.10 | t | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 67 | KNR-W 2-d.4 15 0501-01 | Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2 (ANALOGIA - zbiornik naziemny gazu płynnego 2700l z osprzętem, podłączeniem do instalacji budynku, odbiór przez dozór techniczny). | kocioł | | |
| | | 1.00 | kocioł | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR-W 2-d.4 15 0307-04 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm | 100 m | | |
| | | 0.20 | 100 m | 0.200 | |
| | | | | RAZEM | 0.200 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------------|---|--------------------------|--------------|--------------|
| 69 | KNR-W 2-d.4 17 0119-01 | Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % (kanał wyciągu spalin z kotła gazowego ponad dach budynku dwupłaszczowy o średnicy DN 150mm z warstwą izolacji). 5.00 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 70 | KNR 9-16 d.4 0201-01 | Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCK-WOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne; obwód kanałów do 500 mm 5.00 | m ² izo-lacji | | |
| | | | m ² izo-lacji | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |