

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
INWESTOR : Gmina Braniewo
ADRES INWESTORA : 14-500 Braniewo, ul. Moniuszki 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Sobieski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.04.2022

Data zatwierdzenia

Uprawniony projektant i kierownik
budowy w specjalności instalacyjnej
bez ograniczeń
upr. nr WAM/0156/PWOS/15
mgr inż. Krzysztof Sobieski
Sobieski

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---------------------------------|--|-------|---------|--------|
| Instalacje wewnętrzne świetlica wiejska "U-19" | | | | | |
| 1 | | Instalacje sanitarne | | | |
| 1.1 | | Instalacja wodociągowa | | | |
| 1 | KNR 4-01 0333-10 analogia | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.1.1 | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 2 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (woda zimna) | m | | |
| d.1.1 | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 3 | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (ciepła woda) | m | | |
| d.1.1 | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 4 | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.1 | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 5 | KNR-W 2-15 0122-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |
| d.1.1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR-W 2-15 0140-01 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm | kpl. | | |
| d.1.1 | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm | szt. | | |
| d.1.1 | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 8 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm (pralka, spluczka ustępowa) | szt. | | |
| d.1.1 | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 9 | KNR-W 2-15 0137-03 | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm (umywalka, zlewozmywak) | szt. | | |
| d.1.1 | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 10 | KNR 2-15 0120-02 analogia | Szafki wodomierzowe wewnętrzne | szt. | | |
| d.1.1 | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1.1 | | 27 | m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 12 | KNR-W 2-15 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności | m | | |
| d.1.1 | | 1 | prób. | | 1,000 |
| | | 27 | m | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 13 | KNR 0-34 0101-01 | Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) | m | | |
| d.1.1 | | 20 | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 14 | KNR 0-34 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) | m | | |
| d.1.1 | | 7 | m | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 1.2 | | Instalacja kanalizacji sanitarnej | | | |
| 15 | KNR-W 2-15 0207-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1.2 | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 16 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1.2 | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------------|---|------------------|---------|---------|
| 17 | KNR-W 2-15 d.1.2 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5 | podej. podej. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 18 | KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 | podej. podej. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 | KNR-W 2-15 d.1.2 0229-05 | Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 20 | KNR-W 2-15 d.1.2 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3 | kpl. kpl. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 21 | KNR-W 2-15 d.1.2 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 22 | KNR-W 2-15 d.1.2 0233-05 | Ustępy z zaworem splukującym 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 | KNR-W 2-15 d.1.2 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony 3 | m m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 24 | KNR-W 2-15 d.1.2 0222-02 | Czyszczaciki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 25 | KNR-W 2-15 d.1.2 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2 | m m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.3 | | Instalacja centralnego ogrzewania | | | |
| 26 | KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT 0601-01 | Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm 620 | m m | 620,000 | |
| | | | | RAZEM | 620,000 |
| 27 | KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT 0601-03 | Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla o śr. zewn. 26 mm 10 | m m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 28 | KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT 0601-04 | Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla o śr. zewn. 32 mm 20 | m m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 29 | KNR 0-34 d.1.3 0101-02 | Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 30 | m m | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |
| 30 | KNR-W 2-15 d.1.3 0406-05 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 620+10+20 | m m | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 31 | KNR 0-31 d.1.3 kalk. własna | Zakup i instalacja pompy ciepła KIT-WCO7J3E5 z zasobnikiem CWU 200 litrów 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 32 | KNR 0-31 d.1.3 0306-03 analogia | Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16) 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |