

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 38/9, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2024 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------------|------------|--|------|---------|--------|
| Instalacje sanitarne | | | | | |
| 1 | | Instalacja wod-kan | | | |
| 1 | KNR-W 4-02 | Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce. | szt. | | |
| d.1 | 0219-04 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | KNR 2-02 | Szafki kuchenne zlewozmywakowe. | szt. | | |
| d.1 | 1021-07 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | KNR-W 4-02 | Wymiana baterii zmywakowej stojąca. | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | KNR-W 2-15 | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon zlewozmywaka | szt. | | |
| d.1 | 0218-03 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | KNR-W 4-02 | Wymiana umywalki porcelanowej z szafką i syfonem z tworzywa. | kpl. | | |
| d.1 | 0220-02 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 | KNR-W 4-02 | Wymiana baterii umywalkowej stojąca. | szt. | | |
| d.1 | 0132-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 | KNR 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm (WC, pralka) | szt. | | |
| d.1 | 0112-01 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 8 | KNR-W 4-02 | Zakorkowanie podejścia wodnego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm - zaślepka na zaworze pralki | szt. | | |
| d.1 | 0310-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR-W 4-02 | Wymiana ustępu z miską porcelanową typu "kompakt" - wraz z deską. | kpl. | | |
| d.1 | 0224-03 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNR 2-15 | Węże elastyczne stalowe plecione WC, L=0,5m | szt. | | |
| d.1 | 0107-01 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 | KNR-W 4-02 | Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - prysznic | kpl. | | |
| d.1 | 0235-07 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNR-W 2-15 | Brodziki natryskowe z syfonem. | kpl. | | |
| d.1 | 0232-02 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR-W 2-15 | Kabina natryskowa ze szkła bezpiecznego. | kpl. | | |
| d.1 | 0232-02 | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR-W 2-15 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym (drażek) o śr. nominalnej 15 mm i słuchawką. | szt. | | |
| d.1 | 0137-09 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 15 | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (zlewozmywak, umywalka, wanna/prysznic, pralka) | szt. | | |
| d.1 | 0208-03 | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 16 | KNR 2-15 | Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - miska WC | szt. | | |
| d.1 | 0208-05 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR 2-15 | Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową. | m | | |
| d.1 | 0205-02 | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 18 | KNR-W 2-15 | Rury do zimnej wody PP PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| d.1 | 0111-01 | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|----------------|---------|--------|
| 19 d.1 | KNR-W 2-15 0111-01 | Rury do ciepłej wody PP Stabi o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 20 d.1 | KNR 0-34 0106-03 | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.9 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu - przewody wodociągowe poz.18+poz.19 | m | | |
| | | | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 21 d.1 | KNR 2-15 0110-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.20 | m | | |
| | | | m | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 22 d.1 | KNR 2-15 0107-01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, wanna/prysznic, zlewozmywak, WC, pralka) 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 23 d.1 | KNR 4-01 0336-01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2 | m | | |
| | | | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 d.1 | KNR 4-01 0324-02 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 2 | m | | |
| | | | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 25 d.1 | KNR 4-01 0336-03 | Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4 | m | | |
| | | | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 26 d.1 | KNR 4-01 0324-04 | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 4 | m | | |
| | | | m | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 27 d.1 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie odpadu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.1 | KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie odpadu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 20 1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | Wymiana pionu kanalizacyjnego w lokalu | | | | |
| 29 d.2 | KNR-W 4-02 0229-04 | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku. Demontaż pionu na poziomie kondygnacji 3 | m | | |
| | | | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 30 d.2 | KNR-W 2-15 0207-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3 | m | | |
| | | | m | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 31 d.2 | KNR-W 2-15 0211-03 | Adapter - traper (łącznik) do rur żeliwnych 100mm - podłączenie do pionu. 2 | podej. | | |
| | | | podej. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 32 d.2 | KNR 8 0209-04 | Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie. 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 d.2 | KNR 2-02 2010-11 | Obudowa rur wodnych i kanalizacji. 3*0,3+3*0,3 | m ² | | |
| | | | m ² | 1,800 | |
| | | | | RAZEM | 1,800 |
| 3 | Przeniesienie wodomierza ciepłej wody | | | | |
| 34 d.3 | KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej. 1 | objekt. | | |
| | | | objekt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.3 | KNR-W 2-15 0123-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych. Bez materiału - istniejący materiał. 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------|--|---------|---------|-------|
| 36 | KNR-W 4-02 d.3 0131-01 | Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania. Bez wodomierza - istniejący wodomierz bez zmian | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 | KNR 2-15 d.3 0107-01 | Nakłady na podłączenie do pionu. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | Instalacja ogrzewcza c.o. | | | |
| 38 | KNR-W 4-02 d.4 0516-02 | Demontaż na czas robót grzejników w lokalu oraz ich ponowny montaż po robotach (bez materiału). | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 39 | KNR 4-07 z. d.4 sz.r3-3.7.a | Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter | obiett. | | |
| | | 1 | obiett. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 40 | KNR 2 d.4 1404-02 | Czyszczenie grzejników stalowych płytowych i łazienkowego. | m | | |
| | | (4*0,8*0,6)+(1*0,6) | m | 2,520 | |
| | | | | RAZEM | 2,520 |
| 5 | | Instalacja gazowa | | | |
| 41 | KNR-W 4-02 d.5 0315-03 | Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem elektrycznym. | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 42 | KNR INSTAL d.5 0203-01 | Podjęcie do kuchni gazowej - wąż gazowy elastyczny atestowany | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 43 | KNR 4-01 d.5 1212-28 | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - od gazomierza do przyborów | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 44 | KNR 2-15 d.5 0305-01 | Próba szczelności instalacji gazowej wraz z protokołem. | lokal. | | |
| | | 1 | lokal. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 45 | analiza indywidualna | Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez kominiarza obsługującego budynki (Wojciech Grugel tel. 534-775-413). | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |