

# Przedmiar robót

## Pustostan, Roboty sanitarne

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja ul. Dziewińska 9 m 12, 87-800 Włocławek**

(kod - miejscowość)

| Lp. | Podstawa<br>ustalenia                                | Opis robót   | Jedn.<br>miary | Obmiar |
|-----|--|--|----------------|--------|
| 1   | wg nakładów<br>rzeczowych<br>KNNR<br>40229-04010-020 | Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0229<br>1. Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru<br>2. Obsadzenie wsporników lub konstrukcji wsporczej<br>3. Ustawienie i umocowanie przyboru<br>4. Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym<br>krotność= 1,00   | szt            | 1,00   |
| 2   | wg nakładów<br>rzeczowych<br>KNNR<br>40231-04010-090 | Wanny kąpielowe z tworzyw sztucznych bez obudowy<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0231<br>Dla kol.01-05:<br>1. Założenie i umocowanie nóżek wanny lub wykonanie podstawy<br>2. Zmontowanie urządzenia przelewowo-spustowego<br>3. Ustawienie wanny<br>4. Połączenie odpływu z syfonem i uszczelnienie złącza<br>Dla kol.05:<br>5. Zmontowanie obudowy wanny<br>Dla kol.06:<br>1. Ustawienie korytka pralniczego<br>2. Zamontowanie spustu<br>krotność= 1,00  | kpl            | 1,00   |
| 3   | wg nakładów<br>rzeczowych<br>KNNR<br>40230-02010-090 | Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0230<br>Dla kol.01-04:<br>1. Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki<br>2. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy<br>3. Ustawienie umywalki<br>4. Uszczelnienie króćca odpływowego<br>Dla kol.02:<br>5. Założenie trzymadła i połączenie z korkiem<br>Dla kol.05:<br>1. Ustawienie postumentu<br>2. Wykonanie otworów u wbicie kołka rozporowego<br>3. Przykręcenie postumentu<br>krotność= 1,00 | kpl            | 1,00   |

|   |   |  |            |             |
|---|---|--|------------|-------------|
| 4 | <b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b><br>40233-030-090   | <i>Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"</i><br><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0233</i><br>1. Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu<br>2. Wykonanie otworów i osadzenie kołków<br>3. Ustawienie misk i, montaż kompletnego urządzenia spłukującego, założenie lejka gumowego<br>Dla kol.01-03 i 05:<br>4. Założenie sedesu i zamocowanie ustępu wkrętami<br>5. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową<br>Dla kol.04:<br>4. Ustawienie syfonu żeliwnego<br>5. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową<br><i>krotność= 1,00</i> | <i>kpl</i> | <i>1,00</i> |
| 5 | <b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b><br>40137-010-020   | <i>Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm</i><br><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0137</i><br>1. Sprawdzenie działania baterii<br>2. Wykręcenie korka<br>Dla kol.01, 04-06, 08-09:<br>3. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami<br>4. Ustawienie baterii z założeniem uszczelek<br>Dla kol.08-09:<br>5. Wykonanie otworów, osadzenie kołków i przykręcenie uchwyty do natrysku<br>Dla kol.02-03 i 07:<br>3. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją<br><i>krotność= 1,00</i>            | <i>szt</i> | <i>2,00</i> |
| 6 | <b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b><br>40137-050-020   | <i>Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm</i><br><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0137</i><br>1. Sprawdzenie działania baterii<br>2. Wykręcenie korka<br>Dla kol.01, 04-06, 08-09:<br>3. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami<br>4. Ustawienie baterii z założeniem uszczelek<br>Dla kol.08-09:<br>5. Wykonanie otworów, osadzenie kołków i przykręcenie uchwyty do natrysku<br>Dla kol.02-03 i 07:<br>3. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją<br><i>krotność= 1,00</i>                             | <i>szt</i> | <i>1,00</i> |
| 7 | <b>wg nakładów rzeczowych KNR</b><br>00-350215-04-020 | <i>Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C</i><br><i>krotność= 1,00</i>  | <i>szt</i> | <i>3,00</i> |
| 8 | <b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b><br>40418-070-020   | <i>Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm</i><br><i>krotność= 1,00</i>   | <i>szt</i> | <i>3,00</i> |
| 9 | <b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b><br>40140-010-090   | <i>Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm</i><br><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0110</i><br>1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur<br>2. Wykonanie otworów i osadzenie uchwytów<br>3. Przycinanie rur<br>4. Osadzenie tulei<br>5. Ułożenie rur i kształtek<br>6. Wykonanie połączeń rur i kształtek metodą klejenia<br>7. Zasłepienie wylotów rur korkami<br><i>krotność= 1,00</i>   | <i>kpl</i> | <i>1,00</i> |

|    |  |  |     |      |
|----|--|--|-----|------|
| 10 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>40314-090-020 | Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0314<br>1.Wykręcenie korka<br>2.Ustawienie kuchni<br>Dla kol.02, 03, 05, 08:<br>3.Wykonanie otworów w ścianie<br>4.Przykręcenie wsporników<br>5.Połączenie kuchni z instalacją<br>Dla kol.01, 03, 04, 06, 07, 09:<br>3.Połączenie kuchni z instalacją<br>krotność= 1,00   | szt | 1,00 |
| 11 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>40211-010-020 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<br>krotność= 1,00   | szt | 3,00 |
| 12 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>40203-010-040 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0203<br>1.Oczyszczenie dna wykopu z wyrównaniem do wymaganego spadku<br>2.Wyznaczenie osi rurociągu<br>3.Przecinanie rur<br>4.Ułożenie rur i kształtek<br>5.Założenie rur przepustowych<br>6.Wykonanie gniazd roboczych pod złącza<br>7.Wykonanie połączeń<br>8.Przyspawanie rurociągu do połowy średnicy rury wraz z zagęszczeniem<br>Uwaga:<br>Ilość rur przepustowych należy określić dodatkowo na podstawie projektu technicznego<br>krotność= 1,00 | m   | 5,00 |
| 13 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br>KNNR<br>40301-050-040 | Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych<br>Charakterystyka Robót: Tablica: 0301<br>1.Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu<br>2.Wykonania otworów i obsadzenie uchwyty<br>3.Przecinanie i gwintowanie rur<br>4.Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych materiałem uszczelniającym<br>5.Założenie tulei ochronnych<br>6.Zakorkowanie wylotów rur<br>krotność= 1,00   | m   | 4,00 |

|    |  |   |            |             |
|----|--|---|------------|-------------|
| 14 | <b>wg nakładów rzeczowych</b><br><b>KNNR</b><br><b>40307-010-020</b> | <i>Próba instalacji gazowej z rur stalowych na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem</i><br><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0307</i><br>1.Przyłączenie pompy powietrznej<br>2.Napełnienie instalacji powietrzem i utrzymanie wymaganego ciśnienia przez 30 minut<br>3.Sprawdzenie instalacji z zaznaczeniem miejsc ewentualnych usterek<br>4.Odlączenie pompy i zakorkowanie wylotu rury<br>Uwaga:<br>Nakłady materiałów podane w kol.02-05 odnoszą się do 1 (jednej) próby.<br>Nakłady kol.06 dotyczą robót, dla których nakłady określono wg kol.02-05<br><i>krotność= 1,00</i> | <i>szt</i> | <i>1,00</i> |
|----|--|---|------------|-------------|