

# Przedmiar robót

## Pustostan, Roboty sanitarne

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja 87-800 Włocławek, ul. Południowa 1/3 m 13**

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 40314-090-020	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem Charakterystyka Robót: Tablica: 0314 1. Wykręcenie korka 2. Ustawienie kuchni Dla kol. 02, 03, 05, 08: 3. Wykonanie otworów w ścianie 4. Przykręcenie wsporników 5. Połączenie kuchni z instalacją Dla kol. 01, 03, 04, 06, 07, 09: 3. Połączenie kuchni z instalacją krotność = 1,00	szt	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 40229-04010-020	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie Charakterystyka Robót: Tablica: 0229 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2. Obsadzenie wsporników lub konstrukcji wsporczej 3. Ustawienie i umocowanie przyboru 4. Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym krotność = 1,00	szt	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 80126-050-020	Wymiana termy elektrycznej Charakterystyka Robót: Tablica: 0126 Dla kol. 01-02: 1. Wypuszczenie wody z podgrzewacza 2. Odłączenie zbiornika od instalacji 3. Zdjęcie zbiornika ze wsporników Dla kol. 03-04: 1. Wykucie wsporników i obsadzenie nowych 2. Zawieszenie podgrzewacza na wspornikach i połączenie z instalacją wodociagową Dla kol. 05: 1. Odłączenie termy od instalacji i zdjęcie ze ściany 2. Zawieszenie termy i połączenie z instalacją wodociagową Dla kol. 06: 1. Zdjęcie płyt ku chennych 2. Wymontowanie węzownicy z trzonu kuchennego 3. Wmontowanie węzownicy 4. Założenie płyt kuchennych krotność = 1,00	szt	1,00
4	wg ceny jednostkowej KNNR 40232-02020-090	Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych plus kabina Charakterystyka Robót: Tablica: 0232 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2. Zmontowanie spustu 3. Ustawienie przyboru 4. Zabezpieczenie właściwego ustawienia przyboru krotność = 1,00	kpl	1,00

5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40233-030-090	<i>Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0233 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu 2. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków 3. Ustawienie misk i, montaż kompletnego urządzenia splukującego, założenie lejka gumowego Dla kol.01-03 i 05: 4. Założenie sedesu i zamocowanie ustępu wkrętami 5. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową Dla kol.04: 4. Ustawienie syfonu żeliwnego 5. Połączenie z instalacją dopływową i odpływową <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40230-02010-090	<i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0230 Dla kol.01-04: 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3. Ustawienie umywalki 4. Uszczelnienie króćca odpływowego Dla kol.02: 5. Założenie trzymadła i połączenie z korkiem Dla kol.05: 1. Ustawienie postumentu 2. Wykonanie otworów u wbicie kołka rozporowego 3. Przykręcenie postumentu <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40137-010-020	<i>Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0137 1. Sprawdzenie działania baterii 2. Wykręcenie korka Dla kol.01, 04-06, 08-09: 3. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami 4. Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.08-09: 5. Wykonanie otworów, osadzenie kołków i przykręcenie uchwyty do natrysku Dla kol.02-03 i 07: 3. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>2,00</i>
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40137-050-020	<i>Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0137 1. Sprawdzenie działania baterii 2. Wykręcenie korka Dla kol.01, 04-06, 08-09: 3. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami 4. Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.08-09: 5. Wykonanie otworów, osadzenie kołków i przykręcenie uchwyty do natrysku Dla kol.02-03 i 07: 3. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

9	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b> 40111-010-040	<i>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0111</i> 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwyty 3. Przycinanie rur 4. Obsadzenie tulei 5. Ułożenie rur i kształtek 6. Wykonanie połączeń rur i kształtek metodą zgrzewania 7. Zaślepienie wylotów rur <i>krotność= 1,00</i>	m	6,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b> 40203-010-040	<i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0203</i> 1. Oczyszczenie dna wykopu z wyrównaniem do wymaganego spadku 2. Wyznaczenie osi rurociągu 3. Przycinanie rur 4. Ułożenie rur i kształtek 5. Założenie rur przepustowych 6. Wykonanie gniazd roboczych pod złącza 7. Wykonanie połączeń 8. Przyspawanie rurociągu do połowy średnicy rury wraz z zagęszczeniem Uwaga: Ilość rur przepustowych należy określić dodatkowo na podstawie projektu technicznego <i>krotność= 1,00</i>	m	8,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b> 40211-030-020	<i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0211</i> 1. Wyznaczenie miejsca wykonania podejścia 2. Obsadzenie uchwyty 3. Montaż podejścia 4. Przymocowanie rur i kształtek <i>krotność= 1,00</i>	szt	4,00