

# Przedmiar robót

**Pustostan**  
**Włocławek. ul.Łęgska 44 m 19**

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 40233-030-090	<p><i>Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0233</i></p> <p>1.Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu</p> <p>2.Wykonanie otworów i obsadzenie kołków</p> <p>3.Ustawienie misk i, montaż kompletnego urządzenia splukującego, założenie lejka gumowego</p> <p>Dla kol.01-03 i 05:</p> <p>4.Założenie sedesu i zamocowanie ustępu wkrętami</p> <p>5.Połączenie z instalacją dopływową i odpływową</p> <p>Dla kol.04:</p> <p>4.Ustawienie syfonu żeliwnego</p> <p>5.Połączenie z instalacją dopływową i odpływową</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 40229-04010-020	<p><i>Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0229</i></p> <p>1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru</p> <p>2.Obsadzenie wsporników lub konstrukcji wsporczej</p> <p>3.Ustawienie i umocowanie przyboru</p> <p>4.Uszczelnienie króćca odpływowego z syfonem materiałem uszczelniającym</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	szt	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 40232-02020-090	<p><i>Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznych</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0232</i></p> <p>1.Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru</p> <p>2.Zmontowanie spustu</p> <p>3.Ustawienie przyboru</p> <p>4.Zabezpieczenie właściwego ustawienia przyboru</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	kpl	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-02010-090	<p><i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0230</i></p> <p>Dla kol.01-04:</p> <p>1.Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki</p> <p>2.Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy</p> <p>3.Ustawienie umywalki</p> <p>4.Uszczelnienie króćca odpływowego</p> <p>Dla kol.02:</p> <p>5.Założenie trzymadła i połączenie z korkiem</p> <p>Dla kol.05:</p> <p>1.Ustawienie postumentu</p> <p>2.Wykonanie otworów u wbiecie kołka rozporowego</p> <p>3.Przykręcenie postumentu</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	kpl	1,00

5	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-010-020	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0137 1.Sprawdzenie działania baterii 2.Wykręcenie korka Dla kol.01, 04-06, 08-09: 3.Wkręcenie króćców lub kołanek uniwersalnych z rozetkami 4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.08-09: 5.Wykonanie otworów, osadzenie kołków i przykręcenie uchwytu do natrysku Dla kol.02-03 i 07: 3.Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją krotność= 1,00	szt	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-050-020	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0137 1.Sprawdzenie działania baterii 2.Wykręcenie korka Dla kol.01, 04-06, 08-09: 3.Wkręcenie króćców lub kołanek uniwersalnych z rozetkami 4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.08-09: 5.Wykonanie otworów, osadzenie kołków i przykręcenie uchwytu do natrysku Dla kol.02-03 i 07: 3.Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją krotność= 1,00	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 80126-050-020	Wymiana termy elektrycznej Charakterystyka Robót: Tablica: 0126 Dla kol. 01-02: 1.Wypuszczenie wody z podgrzewacza 2.Odlączenie zbiornika od instalacji 3.Zdjęcie zbiornika ze wsporników Dla kol. 03-04: 1.Wykucie wsporników i osadzenie nowych 2.Zawieszenie podgrzewacza na wspornikach i połączenie z instalacją wodociagową Dla kol. 05: 1.Odlączenie termy od instalacji i zdjęcie ze ściany 2.Zawieszenie termy i połączenie z instalacją wodociagową Dla kol. 06: 1.Zdjęcie płyt kuchennych 2.Wymontowanie węzownicy z trzonu kuchennego 3.Wmontowanie węzownicy 4.Założenie płyt kuchennych krotność= 1,00	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 40111-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych Charakterystyka Robót: Tablica: 0111 1.Wyznaczenie miejsca ułożenia rur 2.Wykonanie otworów i osadzenie uchwytów 3.Przecinanie rur 4.Obsadzenie tulei 5.Ułożenie rur i kształtek 6.Wykonanie połączeń rur i kształtek metodą zgrzewania 7.Zaślepienie wylotów rur krotność= 1,00	m	16,00

9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> <b>KNNR</b> <b>40140-010-090</b>	<i>Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0110</i> 1.Wyznaczenie miejsca ułożenia rur 2.Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3.Przecinanie rur 4.Obsadzenie tulei 5.Ułożenie rur i kształtek 6.Wykonanie połączeń rur i kształtek metodą klejenia 7.Zaślepienie wylotów rur korkami <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
---	--	---	------------	-------------