

# Przedmiar robót

## Pustostan, Roboty sanitarne

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja 87-800 Włocławek, Zielony Rynek 17 m 11**

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	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
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 40233-030-090	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" 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 krotność= 1,00	kpl	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-02010-090	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym 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 trzymadelka i połączenie z korkiem Dla kol.05: 1.Ustawienie postumentu 2.Wykonanie otworów u wbicie kołka rozporowego 3.Przykręcenie postumentu krotność= 1,00	kpl	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 KNNR</b> 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 uszczelki 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	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b> 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 uszczelki 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	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b> 40140-010-090	<i>Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0110 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 krotność= 1,00	kpl	2,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b> 40314-090-020	<i>Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem</i> 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
9	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b> 40405-020-040	<i>Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach</i> krotność= 1,00	m	20,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR</b> 40429-040-090	<i>Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników</i> krotność= 1,00	kpl	3,00

11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40412-060-020	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 00-350215-04-020	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C krotność= 1,00	szt	3,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 4-010322-01-020	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł krotność= 1,00	szt	7,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 00-310214-01-090	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączy 15 mm krotność= 1,00	kpl	1,00
15	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 40425-010-020	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0425 1.Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów 2.Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3.Zawieszenie grzejnika 4.Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi krotność= 1,00	szt	1,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40418-050-020	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0418 1.Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów 2.Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3.Zawieszenie grzejnika 4.Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi krotność= 1,00	szt	2,00