

# Przedmiar robót

## Pustostan

Lokalizacja Włocławek. ul. Wojska Polskiego Nr 16a m 6

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 40233-030-090	<p>Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0233</p> <p>1. Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu</p> <p>2. Wykonanie otworów i obsadzenie kolków</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>krotność= 1,00</p>	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 40230-02010-090	<p>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0230</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 wbitcie kolka rozporowego</p> <p>3. Przykręcenie postumentu</p> <p>krotność= 1,00</p>	kpl	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 40229-04010-020	<p>Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0229</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>krotność= 1,00</p>	szt	1,00

Włocławek, dnia 14.05.2018 r.

mgr inż. Andrzej Kozłowski

mgr inż. Andrzej Kozłowski

4	wg nakładów rzeczowych KNNR 80217-020-090	Wymiana wanny stalowej bez obudowy Charakterystyka Robót: Tablica: 0217 Dla kol. 01-03: 1.Odlączenie wanny od podejścia 2.Rozkręcenie kompletu przelewowo-spustowego 3.Założenie i umocowanie nóżek wanny lub wykonanie podstawy 4.Zmontowanie kompletu przelewowo-spustowego 5.Ustawienie wanny z ewentualnym wkręceniem króćca rewizyjnego 6.Połączenie odpływu z syfonem i uszczelnienie złącza 7.Zmontowanie obudowy (tylko kol.03) Dla kol. 04: 1.Odlączenie wanny od podejścia i ponowne podłączenie 2.Wymontowanie kompletu przelewowo-spustowego i zmontowanie Dla kol. 05-06: 1.Zdemontowanie syfonu i zmontowanie z uszczelnieniem sznurem i zaprawą cementową Dla kol. 07: 1.Wymontowanie brodzika i spustu z podejścia 2.Zmontowanie spustu i wstawienie brodzika w podejście z uszczelnieniem krotność= 1,00	kpl	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KSNR 80126-05-020	Wymiana termy elektrycznej krotność= 1,00	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 80115-010-020	Wymiana wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0115 Dla kol. 01-03: 1.Odlączenie wodomierza od podejścia 2.Ustawienie wodomierza w położeniu poziomym w podejściu 3.Nakręcenie łączników w redukcyjnych 4.Połączenie wodomierza z rurociągiem i uszczelnienie gwintów Dla kol. 04-05: 1.Wykręcenie kosza ssącego i usunięcie szczeliwa z gwintu 2.Sprawdzenie kosza ssącego i zmontowanie z uszczelnieniem gwintu krotność= 1,00	szt	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KSNR 40104-01-040	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	m	22,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-090-020	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym 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

9	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 kolanek uniwersalnych z rozetkami 4.Ustawienie baterii z założeniem uszczelek Dla kol.08-09: 5.Wykonanie otworów, osadzenie kolków i przykręcenie uchwytu do natrysku Dla kol.02-03 i 07: 3.Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją krotność= 1,00	szt	2,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 80208-030-123	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o średnicy 75-100 mm na ścianie. Uszczelnienie pierścieniami gumowymi Charakterystyka Robót: Tablica: 0208 Dla kol. 01-03: 1.Przecięcie rury 2.Zdemontowanie odcinka rury 3.Przecięcie rur na wymiar 4.Wstawienie odcinka rury z uszczelnieniem połączeń 5.Umocowanie rury do ściany Dla kol. 04-07: 1.Przecięcie rur 2.Wykucie uchwytów i zdemontowanie rur 3.Przecięcie rur na wymiar 4.Wykonanie połączeń rur i kształtek 5.Umocowanie rur do ściany krotność= 1,00	miejsce	2,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 80313-030-020	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem Charakterystyka Robót: Tablica: 0313 Dla kol. 01-03: 1.Rozkręcenie połączeń rurowych i odstawienie kuchni 2.Ustawienie kuchni 3.Przecinanie i gwintowanie rur 4.Wkręcenie łączników i połączenie kuchni z instalacją Dla kol. 04-05: 1.Rozkręcenie połączeń i zdjęcie grzejnika 2.Wykucie otworów, osadzenie kolków i wbicie haków 3.Przecinanie rur i wykonanie gwintów 4.Zawieszenie grzejnika i połączenie z instalacją wodociagową i gazową Dla kol. 04: 1.Zdemontowanie rury spalinowej i zmontowanie z uszczelnieniem sznurem azbestowym Dla kol. 07: 1.Rozkręcenie połączeń i odstawienie grzejnika 2.Przecinanie i gwintowanie rur 3.Połączenie taboretu z instalacją Dla kol. 01-06: 1.Wykonanie próby szczelności odgałęzienia instalacji z urządzeniami oraz ich wyregulowanie krotność= 1,00	szt	1,00