

Przedmiar robót

PUSTOSTAN

Lokalizacja Włocławek ul. Zielony Rynek Nr17 m10

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 kółków</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 40232-02020-090	<p>Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0232</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>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>	szl	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 40137-010-020	<p>Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0137</p> <p>1. Sprawdzenie działania baterii</p> <p>2. Wykręcenie korka</p> <p>Dla kol.01, 04-06, 08-09:</p> <p>3. Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami</p> <p>4. Ustawienie baterii z założeniem uszczelek</p> <p>Dla kol.08-09:</p> <p>5. Wykonanie otworów, osadzenie kółków i przykręcenie uchwytu do natrysku</p> <p>Dla kol.02-03 i 07:</p> <p>3. Przykręcenie baterii i połączenie z instalacją</p> <p>krotność= 1,00</p>	szl	2,00

5	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 kolanek 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
6	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 trzymadła 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
7	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, obsadzenie kołków 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
8	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

9	wg nakładów rzeczowych KNNR 40404-010-040	Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach Charakterystyka Robót: Tablica: 0404 1. Wyznaczenie miejsca ułożenia rur 2. Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów 3. Założenie tulei ochronnych 4. Cięcie rur 5. Ułożenie rur i kształtek oraz połączenie za pomocą zgrzewania krotność = 1,00	m	22,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-070-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 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	3,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 00-310214-01-090	Montaż ciepłomierzy do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych. Średnica króćców przyłączeniowych ciepłomierza 15 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0214 1. Przed montażem ciepłomierza należy wykonać płukanie rurociągów w celu usunięcia wszystkich zanieczyszczeń. 2. Wykonanie otworów w ścianie, wbicie kołków rozporowych i zamocowanie przelicznika wskazującego wraz z jego wypoziomowaniem. 3. Przecięcie rur miedzianych, usunięcie gratu i kalibrowanie, przygotowanie łączników do lutowania i wykonanie lutowania kapilarnego. 4. Montaż podzespołów ciepłomierza, tj. przetwornika przepływu i czujników temperatury. 5. Montaż przewodów elektrycznych wewnętrznych łączących przetwornik przepływu i czujniki temperatury z przelicznikiem wskazującym. 6. Uszczelnienie połączeń gwintowanych taśmą teflonową lub konoiami i pastą uszczelniającą. krotność = 1,00	kpl	1,00