

Przedmiar robót

Pustostan

Lokalizacja Włocławek. ul. Bojańczyka Nr 24.m2

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 kołków</p> <p>3.Ustawienie misk i, montaż kompletnego urządzenia splukującego, założenie</p> <p>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 trzymadelka 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>krotność= 1,00</p>	kpl	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 40231-04010-090	<p>Wanny kąpielowe z tworzyw sztucznych bez obudowy</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0231</p> <p>Dla kol.01-05:</p> <p>1.Założenie i umocowanie nóżek wanny lub wykonanie podstawy</p> <p>2.Zmontowanie urządzenia przelewowo-spustowego</p> <p>3.Ustawienie wanny</p> <p>4.Połączenie odpływu z syfonem i uszczelnienie złącza</p> <p>Dla kol.05:</p> <p>5.Zmontowanie obudowy wanny</p> <p>Dla kol.06:</p> <p>1.Ustawienie korytka pralniczego</p> <p>2.Zamontowanie spustu</p> <p>krotność= 1,00</p>	kpl	1,00

4	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 wodociągową Dla kol. 05: 1. Odłączenie termy od instalacji i zdjęcie ze ściany 2. Zawieszenie termy i połączenie z instalacją wodociągową Dla kol. 06: 1. Zdjęcie płyt kuchennych 2. Wymontowanie węzownicy z trzonu kuchennego 3. Wmontowanie węzownicy 4. Założenie płyt kuchennych krotność= 1,00	szl	1,00
5	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	szl	1,00
6	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	szl	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 40140-010-090	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0140 1. SWymontowanie tulei zastępczej 2. Ustawienie wodomierza 3. Wkręcenie łączników redukcyjnych 4. Nakręcenie nakrętek łączników i wodomierza z uszczelnieniem gwintów materiałem uszczelniającym Uwaga: Materiały ujęte w lp.21 przyjmuje się w przypadku dostawy wodomierza bez łączników redukcyjnych krotność= 1,00	kpl	1,00

8	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 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
9	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
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 40111-010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych instalacja z w i cwu Charakterystyka Robót: Tablica: 0111 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 zgrzewania 7.Zaślepienie wylotów rur krotność= 1,00	m	26,00
11	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	60,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 40404-03020-040	Rurociągi z rur z polibutylenu o średnicy zewnętrznej 32 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	2,00

13	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-060-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 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
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-050-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe 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	1,00
15	wg nakładów rzeczowych 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	wg nakładów rzeczowych KNNR 40510-010-020	Naczynie wzbiorcze o pojemności całkowitej do 100 dm ³ Charakterystyka Robót: Tablica: 0510 1.Wyniesienie naczynia wzbiorczego 2.Wyznaczenie miejsca wykonania gniazd i obsadzenie konstrukcji wsporczej 3.Ustawienie naczynia na konstrukcji wsporczej 4.Połączenie naczynia z instalacją krotność= 1,00	szt	1,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 40501-010-020	Kotły wodny o mocy 8 kw Charakterystyka Robót: Tablica: 0501 1.Wniesienie elementów kotłowych do kotłowni 2.Oczyszczenie złączy kotła 3.Zamontowanie kotła z pojedynczych członów 4.Próba szczelności kotła 6.Przylączenie kotła do instalacji i czopucha krotność= 1,00	szt	1,00