

Przedmiar robót

.....
(nazwa obiektu, rodzaju robót)
Lokalizacja **ul.** **Nr.**
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty instalacji sanitarnych

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0143-01-09 0	<i>Urządzenia do podgrzewania wody - podumywalkowy podgrzewacz ciepłej wody</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0143 1. Wyznaczenie miejsca wykucia gniazd oraz obsadzenie wsporników pod podgrzewacze 2. Zawieszenie podgrzewacza na wspornikach 3. Wstawienie węzownicy do trzonu kuchennego z wypoziomowaniem 4. Połączenie węzownicy i zbiornika z instalacją wraz z montażem zaworów krotność= 1,00	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150224-03-090	<i>Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0224 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia przyboru 2. Wykonanie otworów, obsadzenie wsporników i kołków 3. Ustawienie miski, montaż kompletnego urządzenia splukującego, założenie lejka gumowego i sedesu, zam ocowanie przyboru wkrętami 4. Połączenie przyboru z instalacją dopływową i odpływową krotność= 1,00	kpl	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150221-0201-02 0	<i>Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0221 1. Wyznaczenie miejsca ustawienia umywalki 2. Obsadzenie wsporników lub umocowanie podstawy 3. Ustawienie umywalki 4. Uszczelnienie króćca odpływowego lub wykonanie połączenia wciskowego 5. Założenie trzymadełka i połączenie z korkiem (tylko do kolumny 02) krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-05-020	<i>Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0114 Dla kol.01-04 i 06-07: 1.Sprawdzenie działania armatury 2.Wykręcenie korka 3.Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintu konopiami i pastą uszczelniającą Dla kol.05: 1.Ustawienie zaworu w otworze umywalki 2.Dokręcenie przeciwnakrętki 3.Połączenie za pomocą długiego gwintu z instalacją z uszczelnieniem konopiami i pastą uszczelniającą Dla kol.08: 1.Sprawdzenie działania zaworów 2.Wkręcenie zaworów czarpalnych i stojaka z uszczelnieniem gwintów konopiami i pastą uszczelniającą <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	<i>Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm WC</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0114 Dla kol.01-04 i 06-07: 1.Sprawdzenie działania armatury 2.Wykręcenie korka 3.Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintu konopiami i pastą uszczelniającą Dla kol.05: 1.Ustawienie zaworu w otworze umywalki 2.Dokręcenie przeciwnakrętki 3.Połączenie za pomocą długiego gwintu z instalacją z uszczelnieniem konopiami i pastą uszczelniającą Dla kol.08: 1.Sprawdzenie działania zaworów 2.Wkręcenie zaworów czarpalnych i stojaka z uszczelnieniem gwintów konopiami i pastą uszczelniającą <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150112-01-020	<i>Zawory antyskażeniowe ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0112 1.Sprawdzenie działania zaworu 2.Wkręcenie zaworu z uszczelnieniem gwintów konopiami i pastą uszczelniającą <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-01-020	<i>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o średnicy nominalnej 15 mm</i> <i>Charakterystyka Robót:</i> Tablica: 0107 1.Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia Dla kol.01-05: 2.Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem konopiami i pastą uszczelniającą Dla kol.06-07: 2.Wyprofilowanie połączenia elastycznego 3.Założenie uszczelek i skręcenie śrubunków <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150107-07-020	<i>Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, podgrzewaczy przepływowych elastyczne metalowe, o średnicy nominalnej 15 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0107 1. Dokładne wyznaczenie usytuowania podejścia Dla kol. 01-05: 2. Wykonanie podejścia z rur i kształtek z uszczelnieniem konopiami i pastą uszczelniającą Dla kol. 06-07: 2. Wyprofilowanie połączenia elastycznego 3. Założenie uszczelek i skręcenie śrubunków krotność = 1,00	szt	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-01-040	<i>Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0339 1. Ręczne wykucie bruzd krotność = 1,00	m	2,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 51209-11040-020	<i>Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 30 cm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 1209 1. Wyznaczenie otworu 2. Przebicie otworu mechanicznie 3. Sprawdzenie wymiarów krotność = 1,00	szt	2,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510208-01-020	<i>Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 32 mm (umywalki)</i> krotność = 1,00	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510208-05-020	<i>Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm (WC)</i> krotność = 1,00	szt	1,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-04-040	<i>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0205 1. Wyznaczenie o si rurociągów 2. Przecięcie rur 3. Obsadzenie uchwytów 4. Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5. Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6. Ułożenie rur i kształtek 7. Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami krotność = 1,00	m	1,50

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150205-02-040	<i>Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0205</i> 1.Wyznaczenie o si rurociągów 2.Przecięcie rur 3.Obsadzenie uchwytów 4.Obsadzenie tulei przy przejściach przez ściany i stropy 5.Wykonanie połączeń rur metodą wciskową 6.Ułożenie rur i kształtek 7.Założenie podkładek gumowych i przykręcenie uchwytów śrubami <i>krotność= 1,00</i>	m	2,50
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150104-01-040	<i>Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0104</i> 1.Wyznaczenie miejsca ułożenia rur i obsadzenia uchwytów lub haków 2.Wykucie gniazd w ścianach oraz obsadzenie na zaprawie cementowej uchwytów lub haków 3.Przecinanie i gwintowanie rur 4.Zamontowanie rur i łączników z uszczelnieniem połączeń gwintowanych konopiami i pastą uszczelniającą <i>krotność= 1,00</i>	m	15,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-16W0507-01-050	<i>Izolacja jednowarstwowa o grubości do 50 mm otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 17-38 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0507</i> 1.Oczyszczenie izolowanej powierzchni z brudu 2.Dopasowanie otulin 3.Posmarowanie środkiem klejącym izolowane j powierzchni oraz otulin 4.Założenie otulin, zabezpieczenie opaskami dociskowymi 5.Wyrównanie powierzchni <i>krotność= 1,00</i>	m2	38,00