

# Przedmiar robót

## Pustostan

Lokalizacja Włocławek ul. Brzeska Nr 2m3

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 80217-020-090	<p><i>Wymiana wanny stalowej bez obudowy</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0217</i></p> <p>Dla kol. 01-03:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Odlączenie wanny od podejścia</li> <li>2.Rozkręcenie kompletu przelewowo-spustowego</li> <li>3.Założenie i umocowanie nóżek wanny lub wykonanie podstawy</li> <li>4.Zmontowanie kompletu przelewowo-spustowego</li> <li>5.Ustawienie wanny z ewentualnym wkręceniem króćca rewizyjnego</li> <li>6.Połączenie odpływu z syfonem i uszczelnienie złącza</li> <li>7.Zmontowanie obudowy (tylko kol.03)</li> </ol> <p>Dla kol. 04:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Odlączenie wanny od podejścia i ponowne podłączenie</li> <li>2.Wymontowanie kompletu przelewowo-spustowego i zmontowanie</li> </ol> <p>Dla kol. 05-06:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Zdemontowanie syfonu i zmontowanie z uszczelnieniem sznurem i zaprawą cementową</li> </ol> <p>Dla kol. 07:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Wymontowanie brodzika i spustu z podejścia</li> <li>2.Zmontowanie spustu i wstawienie brodzika w podejście z uszczelnieniem</li> </ol> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	kpl	1,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 80118-080-020	<p><i>Wymiana baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0118</i></p> <p>Dla kol. 01-02:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Wykręcenie zaworu z podejścia i usunięcie szczeliwa</li> <li>2.Uszczelnienie gwintu i wkręcenie zaworu</li> </ol> <p>Dla kol. 03:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Zdemontowanie węża parciałego z łącznikiem i prądownicą</li> <li>2.Wykręcenie zaworu</li> <li>3.Uszczelnienie gwintu i wkręcenie zaworu</li> </ol> <p>Dla kol. 04-08:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Odlączenie baterii od podejścia i wykręcenie łączników</li> <li>2.Dopasowanie i połączenie baterii z podejściem</li> <li>3.Wkręcenie natrysku i zmontowanie spustu</li> </ol> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	szt	1,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-070-020	<p><i>Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm</i></p> <p><i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0418</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Wyznaczenie miejsca zamontowania uchwytów</li> <li>2.Wykonanie otworów i obsadzenie uchwytów</li> <li>3.Zawieszenie grzejnika</li> <li>4.Połączenie grzejnika z rurami przyłącznymi</li> </ol> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	szt	4,00

4	wg nakładów rzeczowych KNR 00-350215-02-090	<p>Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0215</p> <p>1.Sprawdzenie działania zaworu; wkręcenie zaworów termostatycznych o podwójnej regulacji wraz z montażem głowic termostatycznych i ustawieniem nastawy wstępnej.</p> <p>2.Odrębny, stosownie do potrzeb, montaż głowic termostatycznych; montaż zaworów powrotnych, odpowietrzników automatycznych lub ręcznych i kurków spustowych wraz z zamocowaniem węża.</p> <p>3.Przecięcie rury miedzianej przecinarką krążkową, usunięcie gratu i kalibrowanie końców rury; przygotowanie powierzchni rur i łączników do lutowania oraz wykonanie lutowania kapilarnego, usunięcie nadmiaru topnika z obszaru złączy (kol.08 i 09).</p> <p>4.Uszczelnienie połączeń gwintowanych.</p> <p>Uwaga: Nakłady materiałowe podane w tablicy w lp. 32, 33, 35 i 36 dolicza się w przypadku montażu odpowietrzników automatycznych fi 10 lub fi 15 mm bezpośrednio na rurach miedzianych instalacji centralnego ogrzewania, a nakłady robocizny podane w kol. 08 i 09 zwiększa się współczynnikiem 1,20.</p> <p>krotność= 1,00</p>	kpl	4,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 80115-010-020	<p>Wymiana wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0115</p> <p>Dla kol. 01-03:</p> <p>1.Odłączenie wodomierza od podejścia</p> <p>2.Ustawienie wodomierza w położeniu poziomym w podejściu</p> <p>3.Nakręcenie łączników w redukcyjnych</p> <p>4.Połączenie wodomierza z rurociągiem i uszczelnienie gwintów</p> <p>Dla kol. 04-05:</p> <p>1.Wykręcenie kosza ssącego i usunięcie szczeliwa z gwintu</p> <p>2.Sprawdzenie kosza ssącego i zmontowanie z uszczelnieniem gwintu</p> <p>krotność= 1,00</p>	szt	1,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 40111-010-040	<p>Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0111</p> <p>1.Wyznaczenie miejsca ułożenia rur</p> <p>2.Wykonanie otworów i obsadzenie uchwyty</p> <p>3.Przecinanie rur</p> <p>4.Obsadzenie tulei</p> <p>5.Ułożenie rur i kształtek</p> <p>6.Wykonanie połączeń rur i kształtek metodą zgrzewania</p> <p>7.Zaślepienie wylotów rur</p> <p>krotność= 1,00</p>	m	26,00
7	wg nakładów rzeczowych KSNR 80126-05-020	<p>Wymiana termy elektrycznej</p> <p>krotność= 1,00</p>	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KSNR 80118-04-020	<p>Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej o średnicy 15 mm</p> <p>krotność= 1,00</p>	szt	2,00

9	wg nakładów rzeczowych KSNR 80313-03-020	Wymiana kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem krotność= 1,00	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KSNR 80218-03-090	Wymiana ustępu z miską porcelanową "kompakt" krotność= 1,00	kpl	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KSNR 80215-04-020	Wymiana zlewozmywaka z blachy, emaliowanego bez wsporników krotność= 1,00	szt	1,00
12	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