

**Wymiana pionu wodnego i kanalizacyjnego  
szt. 2**

Identyfikator kosztorysu: Chopina 1 wymiana pionu wodnego i kanalizacyjnego-II

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 14.10.2021 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Wymiana pionu wodnego</b>		
10	KNR 4-02 114-2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	m	<b>30,00</b>
10	KNR 4-02 133-1 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm	szt	<b>5,00</b>
20	KNR 4-02 WACETOB 144-6 Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm	szt	<b>5,00</b>
30	KNR 2-15 WACETOB 132-2 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	<b>2,00</b>
40	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	<b>2,00</b>
50	KNR 2-15 WACETOB 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 mm	m	<b>30,00</b>
60	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	<b>5,00</b>
70	KNR 2-15 WACETOB 116-2 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	<b>5,00</b>
80	KNR 2-15 WACETOB 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	<b>2,50</b>
90	KNR 2-15 WACETOB 123-1 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych - średnica nominalna 15 mm	kpl	<b>5,00</b>
80	KNR 2-15 WACETOB 140-1 Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy 15 mm (nie wyceniać wodomierza)	kpl	<b>5,00</b>
90	KNR 4 132-3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	<b>1,00</b>
90	KNR 4-01 333-8 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	<b>5,00</b>
100	KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	<b>5,00</b>
110	KNR 4-01 333-21 Przebiecie otworów w stropach ceramicznych	szt	<b>5,00</b>
120	KNR 4-01 323-5 Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	<b>5,00</b>
130	KNR 2-15 WACETOB 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	<b>32,50</b>
140	KNR 2-15 WACETOB 128-1 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	<b>32,50</b>
150	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	<b>0,10</b>
160	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m3	<b>0,10</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>2</b>	<b>Wymiana pionu kanalizacyjnego</b>		
130	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m	<b>25,00</b>
140	KNR 2-15 217-2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	<b>2,00</b>
150	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	<b>25,00</b>
160	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	<b>5,00</b>
170	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	<b>15,00</b>
180	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	<b>15,00</b>
190	KNR 4-02 235-5 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka na potrzeby wymiany pionu	kpl	<b>5,00</b>
200	KNR 4-02 235-7 Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny na potrzeby wymiany pionu	kpl	<b>5,00</b>
210	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową na potrzeby wymiany pionu	kpl	<b>5,00</b>
220	KNR 2-15 220-5 Zlewozmywaki żeliwne lub stalowe na szafce na potrzeby wymiany pionu (nie wyceniać zlewozmywaka i syfonu)	szt	<b>5,00</b>
230	KNR 2-15 222-4 Montaż wanny kąpielowej stalowe bez obudowy na potrzeby wymiany pionu (nie wyceniać wanny)	kpl	<b>5,00</b>
240	KNR 2-15 224-2 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Dolnopłuk" lub W-70 (nie wyceniać muszli, płuczki i sedesu)	kpl	<b>5,00</b>