

**Remont instalacji wod -kan**

Identyfikator kosztorysu: INSTALACJA WOD KAN

**W1 Przedmiar robót**

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	m	<b>40,00</b>
2	KNR 4-02 WACETOB 140-3 Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia, o średnicy 15-20 mm	szt	<b>4,00</b>
3	KNR 4-02 WACETOB 142-1 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20 mm	szt	<b>6,00</b>
4	KNR 4-02 WACETOB 229-4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m	<b>15,00</b>
5	KNR 4-02 WACETOB 232-4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	szt	<b>2,00</b>
6	KNR 4-02 WACETOB 232-3 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50-80 mm	szt	<b>4,00</b>
7	KNR 4-02 WACETOB 235-3 Demontaż zlewu kuchennego	kpl	<b>3,00</b>
8	KNR 4-02 WACETOB 235-8 Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	<b>2,00</b>
9	KNR 4-02 WACETOB 235-6 Demontaż umywalki	kpl	<b>2,00</b>
10	KNR 2-15 WACETOB 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 32 mm	m	<b>10,00</b>
11	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>36,00</b>
12	KNR 2-15 WACETOB 119-3 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32 mm	szt	<b>3,00</b>
13	KNR 2-15 WACETOB 128-1 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	<b>46,00</b>
14	KNR 2-15 WACETOB 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach mieszkalnych	m	<b>46,00</b>
15	KNR 0-34 IGM 101-4 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 28-48 mm	m	<b>10,00</b>
16	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	<b>36,00</b>
17	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	<b>1,00</b>
18	KNR 2-15 WACETOB 116-8 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	<b>7,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
19	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>
20	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>1,00</b>
21	KNR 2-15 WACETOB 140-6 Wodomierz skrzydełkowy mieszkaniowy o średnicy 15 mm	kpl	<b>1,00</b>
22	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm Zaworki kątowe	szt	<b>10,00</b>
23	KNR 2-15 WACETOB 137-7 Bateria wannowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	<b>1,00</b>
24	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	<b>1,00</b>
25	KNR 2-15 WACETOB 137-2 Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	<b>2,00</b>
26	KNR 2-15 121-1 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150 dm3	kpl	<b>1,00</b>
27	KNR 2-15 1-1 Kalkulacja indywidualnai - zakup i dostawa bojlera elektrycznego o poj. 100 dm	kpl	<b>1,00</b>
28	KNR 2-15 WACETOB 131-1 Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o średnicy nominalnej 15 mm	szt	<b>4,00</b>
29	KNR 4-01 336-1 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły	m	<b>46,00</b>
30	KNR 4-01 324-2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/2 cegły	m	<b>46,00</b>
31	KNR 2-15 217-2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	<b>1,00</b>
32	KNR 2-15 217-1 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 75 mm	szt	<b>1,00</b>
33	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	<b>5,00</b>
34	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	podejście	<b>1,00</b>
35	KNR 2-15 205-3 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 75 mm	m	<b>8,00</b>
36	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	<b>6,00</b>
37	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	<b>6,00</b>
38	KNR 2-15 219-1 Zawór napowietrzający PCV o śr. 50 mm - analogia	szt	<b>1,00</b>
39	KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	<b>1,00</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
40	KNR 2-15 220-5 Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej na szafce	szt	1,00
41	KSNR 2 1004-1 Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt	1,00
42	KNR 2-15 224-3 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt"	kpl	1,00
43	KNR 2-15 WACETOB 229-1 Zlewy stalowy	szt	1,00
44	KNR 2-15 222-5 Wanny kąpielowe stalowe z obudową	kpl	1,00
45	KNR 2-15 WACETOB 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm - do zlewu	szt	1,00
46	KNR 2-15 WACETOB 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm- wanna	szt	1,00
47	KNR 2-15 WACETOB 218-2 Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50 mm - podtykowy do pralki Analogia	szt	1,00
48	KNR 2-15 WACETOB 218-3 Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50 mm - zlewozmywak	szt	1,00
49	KNR 4-01 208-4 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.do 40 cm	szt	5,00
50	KNR 4-01 206-2 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	5,00
51	KNR 4-01 333-11 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 cegły	szt	5,00
52	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	5,00
53	KNR 4-01 333-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	5,00
54	KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	5,00
55	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	2,00
56	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	2,00
57	KNR 4-01 333-13 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 3 cegły	szt	2,00
58	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	2,00
59	KNR 4-01 336-7 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1x1 cegła	m	20,00
60	KNR 4-01 324-4 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/2x1/2 cegły	m	20,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
61	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m3	<b>2,00</b>
62	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=5]	m3	<b>2,00</b>
63	KNR 4-01 1-1 Kalkulacja indywidualna - koszt utylizacji gruzu	m3	<b>2,00</b>

----- Koniec wydruku -----