

# Przedmiar robót

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

## 1. Instalacja wodociągowa wewnętrzna

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-031004-15-666	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm krotność= 1,000	otw.	12,000
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0338-03-040	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m	34,000
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0111-01-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR stabi glass o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000	m	17,500
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0111-02-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR stabi glass o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000	m	16,500
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-01-040	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinamize spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm krotność= 1,000	m	17,500
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-02-040	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm krotność= 1,000	m	16,500
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0137-01-020	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	2,000
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	Dostaw i montaż bojlera z armaturą o pojemności min 100L krotność= 1,000	kpl	1,000
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0137-01-020	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	1,000

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0130-01-020	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór do zmywarki krotność= 1,000	szt	1,000
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0130-01-020	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm - zawór do WC krotność= 1,000	szt	2,000
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0132-01-020	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	2,000
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0130-03-020	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm krotność= 1,000	szt	2,000
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0140-06-090	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami kulowymi Analogia podwodomierz skrzydełkowy krotność= 1,000	kpl	1,000
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0123-01-090	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych krotność= 1,000	kpl	1,000
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0116-01-020	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów, baterii o śr. zewnętrznej 20 mm krotność= 1,000	szt	6,000
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0142-03-020	Drzwiczki ściennie do wodomierzy krotność= 1,000	szt	1,000
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0127-01-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) krotność= 1,000	m	34,000
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0111-03-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR stabi glass o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000	m	2,500
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-02-040	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm krotność= 1,000	m	7,990

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-350132-05-020	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" krotność= 1,000	szt	1,000
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0111-04-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPR stabi glass o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych krotność= 1,000	m	4,000
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-11-040	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr.20 mm krotność= 1,000	m	4,000
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0130-04-020	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm krotność= 1,000	szt	1,000

## 2. Instalacja kanalizacyjna

1	2	3	4	5
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010317-01-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz.o głęb.1,5m szer.0,8-1,5m.kat.1-2 krotność= 1,000	m3	3,500
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-01W0341-03-040	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	m	4,500
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0203-04-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	m	2,500
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0207-04-040	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	m	1,500
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150205-04-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową krotność= 1,000	m	10,500
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150205-02-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową krotność= 1,000	m	4,500

1	2	3	4	5
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0223-03-020	Zasuwki burzowe PCV o śr. 160 mm krotność= 1,000	szt	1,000
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0222-02-020	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	szt	2,000
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150120-03-020	Drzwiczki stalowe do czyszczaków krotność= 1,000	szt	2,000
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0213-05-020	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm krotność= 1,000	szt	2,000
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0222-01-020	Montaż zaworu napowietrzającego z PVC kanalizacyjnego o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	szt	2,000
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150221-02-020	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym krotność= 1,000	szt	1,000
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0230-02-090	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych krotność= 1,000	kpl	1,000
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0229-05-020	Zlewozmywaki z blachy na szafce krotność= 1,000	szt	1,000
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0233-03-090	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" krotność= 1,000	kpl	1,000
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0233-03-090	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych krotność= 1,000	kpl	1,000
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> -090	Montaż poręczy do WC oraz umywalek dla niepełnosprawnych krotność= 1,000	kpl	2,000
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0211-01-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	szt	4,000
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0211-03-020	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,000	szt	2,000

1	2	3	4	5
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15G0306- 02-020	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 110 mm z kratką ze stali kwasoodpornej krotność= 1,000	szt	1,000

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	<b>Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 107,5837
2.	<b>Instalacja kanalizacyjna</b> <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 39,5604