

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA WOD-KAN.					
1		WEW.INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1	45321000-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 16 mm	m		
d.1. 0112-01 ana- 1 logia					
		289	m	289.000	
				RAZEM	289.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 20 mm	m		
d.1. 0112-01 ana- 1 logia					
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 25 mm	m		
d.1. 0112-02 ana- 1 logia					
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 32 mm	m		
d.1. 0112-03 ana- 1 logia					
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 40 mm	m		
d.1. 0112-04 ana- 1 logia					
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych Pex o śr. 50 mm	m		
d.1. 0112-05 ana- 1 logia					
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych Pex do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy	szt.		
d.1. 0116-01 1					
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
8	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1. 0132-01 1					
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
9	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm	szt.		
d.1. 0132-02 1					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 25 mm	szt.		
d.1. 0132-03 1					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 0-35	Zawór termostatyczny typu MTCV o śr. 15 mm	szt.		
d.1. 0216-01 ana- 1 logia					
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. 15 mm	szt.		
d.1. 0216-09 1					
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. 15 mm	szt.		
d.1. 0135-01 1					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15	Baterie czasowa termostatyczna umywalkowa stojąca	szt.		
d.1. 0137-03 1					
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowa jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt.		
d.1.	0137-03				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15	Zawory do wc kątowe o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01				
1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3	kpl.		
d.1.	0143-03				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
1		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		289+48+56+40+31+2	m	466.000	
				RAZEM	466.000
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
d.1.	0101-10				
1		289	m	289.000	
				RAZEM	289.000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
d.1.	0101-10				
1		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11				
1		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11				
1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11				
1		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 60 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-12				
1		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15	Szafka ścienna na zawory	szt.		
d.1.	0142-01 ana-				
1	logia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
26	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-08				
2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-10				
2		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
28	KNR-W 2-20	Przejście p-poż. przez strop o grubości 30 cm	szt.		
d.1.	0113-10 ana-				
2	logia	45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-01 d.1. 0324-01 2	Obsadzenie tuleji ochronnych w ścianach	szt.		
		89	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
30	KNR-W 2-15 d.1. 0403-03 ana- 2 logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 25 mm	m		
		18.2	m	18.200	
				RAZEM	18.200
31	KNR-W 2-15 d.1. 0403-04 ana- 2 logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 32 mm	m		
		8.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
32	KNR-W 2-15 d.1. 0403-05 ana- 2 logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 40 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15 d.1. 0403-06 ana- 2 logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 50 mm	m		
		3.1	m	3.100	
				RAZEM	3.100
34	KNR-W 2-15 d.1. 0403-07 ana- 2 logia	Tuleja ochronna z rur stalowych o śr. 65 mm	m		
		2.1	m	2.100	
				RAZEM	2.100
35	KNR-W 4-01 d.1. 0344-01 2	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
36	KNR-W 4-01 d.1. 0106-05 2	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		1.7	m ³	1.700	
				RAZEM	1.700
37	KNR-W 4-01 d.1. 0328-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
38	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 2	Obudowa pionów c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		(0.33+0.1)*6.2	m ²	2.666	
				RAZEM	2.666
1.3		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
39	KNR-W 4-02 d.1. 0141-01 3	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej	szt.		
		15+4	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
40	KNR-W 4-02 d.1. 0120-02 3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego - PIONY ,oraz PODEJŚCIA	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
2		WEW.INSTALACJA KANALIZACYJNA			
2.1	45330000-9	ROBOTY MONTAŻOWE			
41	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
44 d.2. 1	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych w posadzce	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
45 d.2. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.2. 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.2. 1	S 215 0200- 03	Zawory napowietrzające PCV o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		20	podej.	20.000	
				RAZEM	20.000
50 d.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		13	podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
51 d.2. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.2. 1	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.2. 1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki 2-kom. z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2. 1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki 1-kom. z ociekaczem z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
56 d.2. 1	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
57 d.2. 1	KNR-W 2-18 0524-01 ana- logia	Studzienka schładzająca o śr. 500 mm L=0,75 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne	szt.		
d.2.	0142-03				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
59	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.	0341-03				
2		52+44	m	96.000	
				RAZEM	96.000
60	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.	0328-03				
2		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
61	KNR-W 4-01	Usunięcie z gruzu	m ³		
d.2.	0106-05				
2		1.41	m ³	1.410	
				RAZEM	1.410
62	KNR-W 2-20	Przejścia przez strop o grubości do 30 cm	szt.		
d.2.	0113-10 analogia				
2		15+6	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000