

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>część instalacyjna</b>			
<b>1.1</b>		<b>demontaże</b>			
1 d.1. 1	KNR 4-02 0235-07 1	Demontaż wanny  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1. 1	KNR 4-02 0132-02 1	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1. 1	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1. 1	KNR 4-02 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1. 1	KNR-W 4- 02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  8	m  m	  8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1. 1	KNR-W 4- 02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
7 d.1. 1	KNR-W 4- 02 0233-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1. 1	KNR 4-01 0336-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  10	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1. 1	KNR 4-01 0325-04 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł  10	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
<b>1.2</b>		<b>wod-kan</b>			
10 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0111-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  7	m  m	  7.000	
				RAZEM	7.000
11 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0111-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) STABI o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  7	m  m	  7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowar-	m		
d.1.	0101-03	stwowymi gr.9 mm (E)			
2		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR-W 2-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw	szt.		
d.1.	15 0132-02	sztucznych o śr. nominalnej 20 mm wc,pr			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-	Zawory kątowe pod baterię zlewozmywakową,junkers instalacji wodo-	szt.		
d.1.	15 0132-02	ciągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 1/2"/3/8"			
2		zl., um	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	15 0233-03				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	15 0230-02				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
d.1.	15 0231-04				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
d.1.	15 0229-05				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewu	szt.		
d.1.	15 0218-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-	Baterie zmywakowe i umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	15 0137-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15	szt.		
d.1.	15 0137-08	mm			
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0116-08	do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym me-			
2	analogia	talowym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		(przeniesienie wodomierza pod zlew - kuchnia, przeniesienie wodomie-	szt.	4.000	
		rza w miejsce dostępne do odczytu-łazienka)		RAZEM	4.000
		4			
23	KNR-W 2-	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko-	kpl.		
d.1.	15 0123-02	wych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych -			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0116-08	do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym me-			
2		talowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
25	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów	szt.		
d.1.	0115-01	czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o			
2		śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
26	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą-	szt.		
d.1.	0211-01	czeniach wciskowych			
2		podłączenie urządzeń w łazience na sztywno do pionu	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	15 0128-01				
2		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 4-	Wymiana wodomierza o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1.	02 0131-02	nych łączonych metodą zgrzewania			
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29		zabudowa pionów w łazience i kuchni - rewizja do miejsca na wodomierz	kpl.		
d.1.	kalk. własna	- łazienka drzwiczki 30/30cm/, kuchnia wodomierz pod zlewem			
2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych o wym. 30x30cm w ścianach z KG	szt.		
d.1.	0322-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000