

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty demontażowe					
Instalacja wod-kan					
1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej stojącej	szt.		
d.1.1	0141-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
d.1.1	0141-03	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej ściiennej	szt.		
d.1.1	0141-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu odcinającego do WC o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1.1	0140-03	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1.1	0140-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia dopływowego do płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
d.1.1	0111-07	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia dopływowego do baterii o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
d.1.1	0111-07	5	szt.	5.000	
	analogia			RAZEM	5.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych "kompakt" bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.1	0235-08	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.1	0235-06	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik prysznicowy	kpl.		
d.1.1	0235-07	1	kpl.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.1	0235-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
d.1.1	0233-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm do miski ustępowej	szt.		
d.1.1	0232-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm do umywalki	szt.		
d.1.1	0232-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm do brodzika prysznicowego	szt.		
d.1.1	0232-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja c.o.					
16	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1.2	0521-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 4-02	Demontaż pionów z rur miedzianych o połączeniach lutowanych o śr. 18 mm	m		
d.1.2	0506-02	12	m	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu odpowietrzającego o śr. 20 mm	szt.		
d.1.2	0512-03				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
Roboty montażowe					
Roboty budowlane					
19	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.2.1	0338-01	towo-wapiennej - podejścia wody zimnej i ciepłej	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
20	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m		
d.2.1	0338-03	towo-wapiennej - podejścia kanalizacyjne dn50	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
21	KNR-W 4-01	Przebiecie otworów fi110 w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cemen-	szt.		
d.2.1	0335-13	towo-wapiennej - nawietrzaki	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
Roboty instalacyjne					
Instalacja wod-kan					
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.2.2.	0112-01	czeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m	19.200	
	1	19,2		RAZEM	19.200
23	KNR-W 2-16	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50	m		
d.2.2.	0507-01	mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m	9.600	
	1	9,6		RAZEM	9.600
24	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek	szt.		
d.2.2.	0116-08	o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.000	
	1	3		RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii	szt.		
d.2.2.	0116-08	umywalkowych, zlewozmywakowych, wannowych i myjni naczyń o połączeniu ela-	szt.	5.000	
	1	5		RAZEM	5.000
26	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii	szt.		
d.2.2.	0116-01	prysznicowych i wanny stacjonarnej o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20	szt.	2.000	
	1	2		RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15	Zawory odc. do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2.	0135-01		szt.	3.000	
	1	3		RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2.	0135-01		szt.	1.000	
	1	1		RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2.	0137-02		szt.	1.000	
	1	1		RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące bezdotykowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2.	0137-02		szt.	3.000	
	1	3		RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące z wyciąganą słuchawką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2.	0137-02		szt.	1.000	
	1	1		RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Baterie prysznicowe termostytyczne o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2.	0137-09		szt.	3.000	
	1	3		RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8,2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
34 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych do misek ustępowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych do wózka transportowo-kąpielowego	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do umywalk, zlewów, wanny stacjonarnej	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych do odpływu liniowego	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Odpływ prysznicowy liniowy o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0233-02	Zestaw stelażowy z miską wiszącą i płuczką podtynkową z przyciskiem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0233-02	Zestaw stelażowy z miską wiszącą dla niepełnosprawnych i płuczką podtynkową z przyciskiem ręcznym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2.2. 1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa stelażu płuczki ustępowej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo	m ²		
		4,2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
43 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze wiszące porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze wiszące porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2.2. 1	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlew gospodarczy wiszący z blachy nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Instalacja c.o.					
46 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi (piony) w instalacjach c.o. z rur ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi (piony) w instalacjach c.o. z rur ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 18x1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		13,6	m	13.600	
				RAZEM	13.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-15	Rurociągi (gałazki grzejnikowe) w instalacjach c.o. z rur ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie o śr. zewnętrznej 15x1,2 mm o połączeniach zaciśkowych na ścianach w budynkach	m		
d.2.2. 0404-01	2 analogia	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe higieniczne dwupłytkowe H20 o wys. 600 mm i dług. 500 mm	szt.		
d.2.2. 0418-07	2	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe higieniczne trzy płytkowe H30 o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
d.2.2. 0418-11	2	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2.2. 0412-07	2	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-02	Obudowa pionów c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
d.2.2. 2004-01	2	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji					
53	KNR-W 2-17	Wentylatory łazienkowe	szt.		
d.2.2. 0137-01	3 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR-W 2-17	Nawietrzaki ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
d.2.2. 0147-01	3 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000