

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WOD. - KAN., C.O. I C.W.U. Sale operacyjne</b>					
<b>1</b>	<b>Instalacja wodociągowa CPV:45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne - demontaż istniejącej instalacji wodociągowej</b>				
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15 mm	m		
		54.5	m	54.500	
				RAZEM	54.500
2 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 20 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5 d.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>	<b>Instalacja kanalizacyjna CPV:45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne - demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej</b>				
7 d.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75 mm na ścianach budynku	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
8 d.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9 d.2	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3</b>	<b>Instalacja wodociągowa CPV:45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne</b>				
10 d.3	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
11 d.3	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
12 d.3	KNZ-15 26- 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
13 d.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
14 d.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
15 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
16 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
17 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm poz. zastępcza - montaż baterii na fotokomórkę	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.3 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	3.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		203	m	203.000	
				RAZEM	203.000
23	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		203	m	203.000	
				RAZEM	203.000
24	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
<b>4 Instalacja kanalizacyjna CPV:45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne</b>					
25	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
26	KNR-W 2-15 d.4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
27	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNR-W 2-15 d.4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wraz z deską	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR-W 2-15 d.4 0229-04	Zewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 2-15 d.4 0229-04	Zewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.4 0231-02	Wanny kąpielowe żeliwne wolnostojących o dł. 1900 mm	kpl.	RAZEM	2.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		45	podej.	45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR 2-02 d.4 2005-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>		
		43	m <sup>2</sup>	43.000	
				RAZEM	43.000
41	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		43	m <sup>2</sup>	43.000	
				RAZEM	43.000
<b>5 Instalacja c.o. CPV:45331000-6 Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza</b>					
42	KNR-W 2-15 d.5 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
43	KNR-W 2-15 d.5 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejniki Hygiene firmy PURMO lub równoważnej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR INSTAL d.5 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm wraz z głowicą	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR INSTAL d.5 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 4-02 d.5 0514-05	Próba szczelności grzejnika o pow.ogrzew.do 2.5 m2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNR-W 2-15 d.5 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		20	urz.	20.000	
				RAZEM	20.000
48	KNR 2-02 d.5 2005-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
49	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.000	
				RAZEM	26.000
50	KNZ-15 26- d.5 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
51	KNZ-15 27- d.5 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
52	KNZ-15 28- d.5 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53	KNR 4-01 d.5 0322-02 poz. zastępcza	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - poz. zastępcza montaż drzwiczek rewizyjnych w obudowie z płyt gipsowo kartonowych umożliwiające dostęp do zaworów odpowietrzających	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000