

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pomieszczeń w Bud. 8 (Parter - prawa strona) - 1162</b>					
1		<b>Instalacja c.o. i c.w.u.</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01				
	analogia				
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o	szt.		
d.1	0512-01	śr. 15-20 mm			
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0336-03	mentowo-wapiennej			
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.1	0339-01	mentowo-wapiennej			
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.1	0208-03	grub.do 30 cm			
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) o śr. zewnętrznej 32 mm o połącze-	m		
d.1	0112-03	niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach	m		
d.1	0112-02	zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		113	m	113,00	
				RAZEM	113,00
8	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , ba-	szt.		
d.1	0116-08	terii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
9	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pisu-	szt.		
d.1	0116-06	arów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm			
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1	0132-02	nych o śr. nominalnej 20 mm			
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1	0132-03	nych o śr. nominalnej 25 mm			
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
12	KNR-W 2-15	Zawory czepalne kulowe z końcówką na wąż o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1	0127-03	dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
		149	m	149,00	
				RAZEM	149,00
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-07	mi gr.13 mm (J)			
		113	m	113,00	
				RAZEM	113,00
15	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z	m		
d.1	0326-01	cegieł			
	analogia	Uwaga! Zamurowanie samą zaprawą cem.-wap. bez wykorzystania cegieł.			
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
16	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok.	szt.		
d.1	0206-02	ponad 10 cm			
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
17	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.1	0205-04	wciskową			
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
18	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0222-02				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		37	m	37,00	
				RAZEM	37,00
21 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
22 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.1	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Bateria z podwyższoną wylewką	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.1	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywak jednokomorowy z blachy nierdzewnej montowany na ścianie na typowych uchwytach. Zlewozmywak gospodarczy 600x450	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.1	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym autom.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1	KNR 0-35 0125-05 analogia	Kabiny natryskowe do kąpiel, z przednią ścianą z szybami ze szkła hartowanego z typowym odwodnieniem liniowym	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
32 d.1	KNR 0-35 0125-05	Kabiny natryskowe do kąpiel, czterościenne, półokrągłe 1/4 koła, 90x90 cm z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36 d.1	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CosmoNova lub równoważny C22 500x1200	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CosmoNova lub równoważny C22	kpl.		
d.1	0419-03	500x1000			
	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR-W 2-15	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów	kpl.		
d.1	0428-01				
	analogia				
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-02				
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
40	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-01				
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
41	KNR 2-17	Wentylator kanałowy typu TD350/125 - Pomieszczenia sanitarne	szt.		
d.1	0205-01				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42	KNR INSTAL	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0309-09				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01				
		2	urz.	2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-04				
		1,15	m <sup>2</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
45	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0209-04				
		1,15	m <sup>2</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
46	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
47	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-02				
		9,7	m <sup>2</sup>	9,70	
				RAZEM	9,70
48	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
d.1	0140-01				
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
49	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-02				
		2,55	m <sup>2</sup>	2,55	
				RAZEM	2,55
50	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów - ramki z drzwiczkami pod otwory rewizyjne	szt.		
d.1	0102-04				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
51	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01. (Obudowa inst. c. o. i inst. wentylacyjnej.)	m <sup>2</sup>		
d.1	2011-01				
	analogia				
		9,75	m <sup>2</sup>	9,75	
				RAZEM	9,75