

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek 72 - 1163 (Remont pomieszczeń)					
1	KNR 4-02 0520-01 analogia	Demontaż grzejnika o pow.ogrzew.do 2.5 m2 Pomieszczenia socjalno - gospodarcze	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
4	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
7	KNR-W 4-02 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopły- wowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR-W 4-02 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopły- wowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR-W 4-02 0233-02 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR 4-02 0233-03 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
12	KNR 4-02 0233-04 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
14	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
15	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
17	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 32 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
19	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do , baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
20	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
22	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
23	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne kulowe z końcówką na wąż o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		147	m	147,00	
				RAZEM	147,00
26	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
27	KNR 4-01 0326-01 analogia	Zamurowanie bruzd o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł Uwaga! Zamurowanie samą zaprawą cem.-wap. bez wykorzystania cegieł.	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
28	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
29	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		0,8	m ²	0,80	
				RAZEM	0,80
30	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
32	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
33	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	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
35	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
36	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
37	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
38	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
40	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
41	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych owalnych montowanych na blacie z syfonem gruszkowym UWAGA: W pozycji uwzględnić blat pod umywalkę o dł. ok. 1,50m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce. Montaż zlewozmywaka pojedynczego owalnego z ociekaczem na blacie.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące wysokie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm UWAGA: Bateria z podwyższoną wylewką	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
45	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
46	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
48	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym autom.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
50	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
51	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CosmoNova lub równoważny C22 500x1000	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
52	KNR 2-15 0419-03 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CosmoNova lub równoważny C22 500x800	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
53	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy typu TD350/125 - Pomieszczenia wc.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 9,5	m ² m ²	 9,50	
				RAZEM	9,50
55	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
56	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow. do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub. do 30 cm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
57	KNR-W 2-17 0125-02	Przewody wentylacyjne z płyt winidurów, prostokątne, typ E o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 6,35	m ² m ²	 6,35	
				RAZEM	6,35
58	KNR AT-22 0102-04	Obsadzenie drobnych elementów - ramki z drzwiczkami pod otwory rewizyjne 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
59	KNR-W 2-15 0428-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów 10	kpl. kpl.	 10,00	
				RAZEM	10,00
60	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 46	m m	 46,00	
				RAZEM	46,00
61	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 26	m m	 26,00	
				RAZEM	26,00
62	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 16	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
63	KNR 2-15 0426-01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6 dm ³ 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
64	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
65	KNR INSTAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o. 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
66	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 3,25	m ² m ²	 3,25	
				RAZEM	3,25
67	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 3,25	m ² m ²	 3,25	
				RAZEM	3,25
68	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 10	urz. urz.	 10,00	
				RAZEM	10,00
69	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01. (Obudowa inst. c. o. i inst. wentylacyjnej.) 17,35	m ² m ²	 17,35	
				RAZEM	17,35
70	KNR-W 2-18 0529-02	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach. Wymiana włączu żeliwnego istniejących studni kanalizacyjnych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
71	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00