KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2+2+1	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską ustępową oraz spłuczką (górnopłukiem)	kpl.		
		3*3	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu pisuaru śr. 15 mm	szt.		
		2+2+1	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia (dotyczy dojść do spłuczek ustępowych)	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		3*3+6+7+7	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		(3.50*4)*3	m	42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (dotyczy średnicy 15 mm)	m		
		(1.60+0.90+2.60*2+0.60*2+2.60*2+0.50)*3+0.60*2	m	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (dotyczy średnicy 20mm)	m		
		[(3.12+3.15+0.65+0.65)]	m	7.570	
				RAZEM	7.570
14	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		[(3.23+0.31+3.23+0.31+1.00*2)*5]	m	45.400	
				RAZEM	45.400
15	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		3*3	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		6+3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		(0.40*2+0.60*4)*3	m	9.600	
				RAZEM	9.600
18	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		11.50*2	m	23.000	
				RAZEM	23.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		(2.50+2.80+2.20+1.00)*3	m	25.500	
				RAZEM	25.500
20	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		25.50	m	25.500	
				RAZEM	25.500
21	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		(2.56+2.80*2+2.70+0.45)*3	m	33.930	
				RAZEM	33.930
22	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		11.50*5	m	57.500	
				RAZEM	57.500
23	KNR-W 2-16 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m		
		(2.85*2+2.95*2+2.30+0.60)*3	m	43.500	
				RAZEM	43.500
24	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12+10+10	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
27	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	m^2		
		[(0.30*0.30)*3]*3	m^2	0.810	
				RAZEM	0.810
28	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3.00+2.85+3.00+2.85+3.00+2.85+1.40+0.60+0.80+1.00+1.40+0.55+0.80+1.10+1.35+0.55+0.90+1.00	m	29.000	
				RAZEM	29.000
30	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		42.35	m	42.350	
				RAZEM	42.350
31	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6+7+7	podej.	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4+3+3	podej.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łaczonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Roca Sprint N	szt.		
		6+5+5	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
35	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustepów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3+3+4	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedyńczych z zaworem spłukującym	kpl.		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		11.50*2	m	23.000	
				RAZEM	23.000
40	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm (podpionowe)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		(0.40*2+0.50*2+0.70*2)*3	m	9.600	
				RAZEM	9.600
42	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		9.60+23.00	m	32.600	
				RAZEM	32.600
43	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym (zasilanie)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR-W 2-15 0428-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym (powrót)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR-W 2-15 0416-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt		
		3*3	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000