

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOSZTA NIEKWALIFIKOWANE			
1.1		Instal. wodoc. i c.w.			
1 d.1.1	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 15mm, grub. ścianek rur 1,0mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
2 d.1.1	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociągi miedziane lutowane (lut. miękkie) o śr. zewnętrznej 22mm, grub. ścianek rur 1,0mm 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
3 d.1.1	KNR INSTAL 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15 mm, dla rurociągów zimnej i ciepłej wody 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
4 d.1.1	KNR 2-15 0108-02	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNR INSTAL 0105-09	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych, elastyczne metalowe, dla rurociągów zimnej wody 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0117-02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach miedzianych, o połączeniu sztywnym, śred. nominalnej 20 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1	KNR 2-16 0501-01	Izolacja jednowarstwowa otulinami termoflex grub. 5 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15-28 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
8 d.1.1	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
9 d.1.1	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 35 mm 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
10 d.1.1	KNR 4-011 40110336040 000	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0133-01	Zawory przelotowe w podejściach do baterii kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur miedzianych 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacze elektryczne V=60 dm3 20	kpl kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		wewn.kan.sanit.			
15 d.1.2	KNR 4-011 40110106010 000	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m 5.9 -2.34	m ³ m ³ m ³	5.900 -2.340	
				RAZEM	3.560
16 d.1.2	KNR 4-011 40110106030 000	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów 5.9 -2.34	m ³ m ³ m ³	5.900 -2.340	
				RAZEM	3.560
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.05	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
18	KNR 21-51	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą	m		
d.1.2	215I0205020	wciskową, średnica rur 50 mm			
	000				
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 2-15	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą	m		
d.1.2	0205-03	wciskową, średnica rur 75 mm			
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 21-51	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą	m		
d.1.2	215I0205040	wciskową, średnica rur 110 mm			
	000				
		6	m	6.000	
		-3.06	m	-3.060	
				RAZEM	2.940
21	KNR 21-51	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą	m		
d.1.2	215I0205010	wciskową, średnica rur 32mm			
	000				
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 2-15	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone me-	szt		
d.1.2	0217-02	todą wciskową			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt		
d.1.2	0222-01				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
d.1.2	0213-05				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt		
d.1.2	0213-04				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt		
d.1.2	0208-03				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt		
d.1.2	0208-05				
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCV lub PP o	po-		
d.1.2	0209-01	średnicy 32 mm	dejśc.		
		4	po-	4.000	
			dejśc.		
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt		
d.1.2	0218-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 21-51	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywal-	szt		
d.1.2	215I0221020	kowe mosiężne)			
	000				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 21-51	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"	kpl		
d.1.2	215I0224030				
	000				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15	Pisuar z zaworem splukującym	kpl		
d.1.2	0225-02				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15	Zlewozmywak stalowy na szafce	szt		
d.1.2	0220-05				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropach o grubości 30 cm w elementach z betonu żwiro-	szt		
d.1.2	0208-03	wego o powierzchni do 0,05 m2			
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0223-02	zawór napowietrzający o średnicy 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		inst. c.o.			
36 d.1.3	KNR 21-5I 215I0503020 000	Kominek z płaszczem wodnym wraz z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000