

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 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
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 0133-04	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25mm, instalacji wodociągowych z rur miedzianych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 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
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory antyskażeniowe EA291 o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA291 o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe, o średnicy nominalnej 15mm z zaworami przelotowymi kulowymi 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0315-02	Podgrzewacze elektryczne V=60 dm3 20	kpl kpl	 20.000	
				RAZEM	20.000
18 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt szt	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		wewn.kan.sanit.		RAZEM	10.000
19 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	m ³		
		5.9	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
20 d.1.2	KNR 4-011 40110106030 000	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów	m ³		
		5.9	m ³	5.900	
				RAZEM	5.900
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		1.05	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączonych na wcisk w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, w wykopie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1.2	KNR 21-51 21510205020 000	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.1.2	KNR 2-15 0205-03	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.1.2	KNR 21-51 21510205040 000	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.1.2	KNR 21-51 21510205010 000	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, średnica rur 32mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1.2	KNR 2-15 0217-02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0209-01	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCV lub PP o średnicy 32 mm	po- dejśc. po- dejśc.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2	KNR 21-5I 215I0221020 000	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1.2	KNR 21-5I 215I0224030 000	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1.2	KNR 2-15 0225-02	Pisuar z zaworem spłukującym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.2	KNR 2-15 0220-05	Zlewozmywak stalowy na szafce	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.2	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów w stropach o grubości 30 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
42 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.			
43 d.1.3	KNR 21-5I 215I0503020 000	Kominiek z płaszczem wodnym Qn= 15 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000