

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wodociągowa na parterze			
1	KNR 4-04 07	Demontaż istniejących instalacji i urządzeń wraz z przekazaniem materiałów	kpl.		
d.1	kalk. własna	zdatnych do ponownego montażu lub odzysku Inwestorowi i utylizacją pozostałej części. Demontaż węża sanitarnego oraz instalacji wody w salach nr 8 i 9	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
d.1	0340-03 ¹⁾	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
d.1	0203-05 ²⁾	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 0-31	Rurociągi z PEX/Al/PEX o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
d.1	0201-01 ³⁾	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 0-31	Rurociągi z PEX/Al/PEX o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
d.1	0201-01 ³⁾	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
6	KNR INSTAL	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
d.1	0108-02 ⁴⁾	12.5	m	12.500	
	kalk. własna			RAZEM	12.500
7	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew. do 76 mm	kpl.		
d.1	0108-06 ⁴⁾	1	kpl.	1.000	
	kalk. własna			RAZEM	1.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu - woda zimna	m		
d.1	0107-01 ⁵⁾	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
d.1	0107-01 ⁵⁾	3.25	m	3.250	
				RAZEM	3.250
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.zew. 16 mm otulinami Thermacompact I gr. 20 mm (P) woda ciepła	m		
d.1	0108-03 ⁵⁾	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.zew. 20 mm otulinami Thermacompact I gr. 20 mm (P) woda ciepła	m		
d.1	0108-03 ⁵⁾	3.25	m	3.250	
				RAZEM	3.250
12	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0327-04 ¹⁾	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR INSTAL	Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	kpl.		
d.1	0105-01 ⁶⁾	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR INSTAL	Podejścia dopływowe metalowe do płuczek, pisuarów i zaworów ze złączką	szt		
d.1	0105-09 ⁶⁾	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR INSTAL	Zawór przelotowy wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm kątowne podumywalkowe	szt		
d.1	0109-01 ⁶⁾	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.1	0135-01 ⁷⁾	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02 ⁸⁾	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02 ⁸⁾	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej w budynku			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0212-01 ⁹⁾	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ²		
		7.5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
20	KNR 7-08 d.2 0904-02 ¹⁰⁾ kalk. własna	Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu - przekucie przez istniejący fundament dla rur DN 160	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 7-08 d.2 0904-02 ¹⁰⁾ kalk. własna	Przekucie otworów przez ściany i stropy z betonu - przekucie przez istniejący fundament dla rur DN 110	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-18 d.2 0501-01 ¹¹⁾	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
23	KNR-W 2-15 d.2 0203-04 ⁷⁾	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0203-03 ⁷⁾	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
25	KNR 2-18 d.2 0501-04	Obsypka z materiałów sypkich o grubości 25cm	m ³		
		7.5*0.25	m ³	1.875	
				RAZEM	1.875
26	KNR-W 2-15 d.2 0208-01 ⁸⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0208-03 ⁸⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
28	KNR-W 2-15 d.2 0222-02 ¹²⁾	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0211-01 ⁸⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0211-03 ⁸⁾	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0233-03 ¹²⁾	Miski ustępowe porcelanowe z płuczką i deską sedesową twardą z duroplastu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0234-02 ⁸⁾	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0230-02 ¹²⁾	Umywalki porcelanowe 50x42 z półpostumentem i syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0229-01 ⁷⁾	Zlewozmywak dwukomorowy stalowej nierdzewnej wraz z syfonem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0213-05 ⁷⁾ analogia	Zawór napowietrzający DN100 PVC	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0213-07 ⁸⁾ analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-15 d.2 0216-01 ⁷⁾	Wpusty podłogowe o średnicy 50mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-05 d.2 0120-07 ¹³⁾ kalk. własna	Obróbka budowlana pionu odpowietrzającego kanalizacji sanitarnej wraz z ob- sadem drzwiczek rewizyjnych oraz przejścia przez strop oraz pokrycie da- chowe wraz z jego uszczelnieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja c.o.			
39	KNR 4-01 d.3 0212-01 ⁹⁾	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0114-05 ⁸⁾	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0114-06 ⁸⁾	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
42	KNR 0-34 d.3 0108-04 ⁵⁾ analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact I gr. 20 mm (P)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNR 0-35 d.3 0208-02 ¹⁴⁾ kalk. własna	Demontaż i montaż istniejącej pompy c.o. wraz z armatura towarzyszącą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-15 d.3 0506-01 ¹⁵⁾ analogia	Wykonanie nowego podejścia pod istniejące naczynie wzbiornicze systemu otwartego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0114-06 ⁸⁾	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
46	KNR INSTAL d.3 0307-01 ⁴⁾	Płukanie instalacji c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.3 0404-02 ¹⁵⁾	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie- mieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	^{5 4)} d.3	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		15	urząd.	15.000	
				RAZEM	15.000
4		Instalacja wentylacji mechanicznej			
49	KNR 2-17 d.4 0122-02 ¹⁶⁾	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
50	KNR-W 2-17 d.4 0141-04 ¹³⁾	Okap wentylacyjny stalowy z wbudowanym oświetleniem oraz wentylatorem o wydatku 300m ³ /h.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-17 d.4 0206-01 ¹³⁾	Wentylatory ścienny Play CLASSIC 125 S f. Dospel o wydatku min. 100m ³ /h wraz z podłączeniem zasilania do włącznika oświetlenia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-02 d.4 2004-05	Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych, odprowadzenia od okapu o wymiarach zabudowy 300x300mm wraz ze szpachlowaniem, gruntowaniem i podwójnym malowaniem	m ²		
		1.35	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
53	KNR 4-01 d.4 1011-02 ⁹⁾	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000