

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	Kalkulacja własna	Zawór elektromagnetyczny odcinający - podłączenie po stronie elektrycznej	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex o gr.30 mm	m		
d.1	0101-19	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze	kpl.		
d.1	0230-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 0-31	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
d.1	0111-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1	0229-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Zlewy	szt.		
d.1	0229-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
d.1	0234-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
9	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2	0233-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2	0233-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0107-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		INSTALACJA OGRZEWANIA/CHŁODZENIA			
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex o gr.40 mm	m		
d.3	0101-11	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
13	KNR-W 2-15	Zestaw powietrznej pompy ciepła - pompa i wieża są zamontowane i połączone, należy sprawdzić i uzupełnić niezbędne połączenia po stronie instalacji oraz elektrycznej oraz uruchomienie.	szt.		
d.3	0503-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 0-31	Regulacja ogrzewania podłogowego	m ²		
d.3	0308-05	196	m ²	196,000	
				RAZEM	196,000
15	Kalkulacja własna	Dodatkowe materiały - nieprzewidziane (instalacja ogrzewania/chłodzenia)	szt		
d.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		WENTYLACJA			
16	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr. 250 mm	m		
d.4	0122-03	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
17	KNR 2-17	Anemostaty kołowe o śr.125 mm	szt.		
d.4	0140-01	18	szt.	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
18	KNR 2-17	Nawiewnik okienny 30m3/h	szt.		
d.4	0156-02	Materiał Inwestora, należy doliczyć montaż	szt.	36,000	
		36		RAZEM	36,000
19	KNR 2-17	Wentylacja parteru (wentylatory, tłumiki, automatyka, regulatory)	kpl.		
d.4	0208-01	0,7	kpl.	0,700	
				RAZEM	0,700
20	Kalkulacja	Dodatkowe materiały- nieprzewidziane (wentylacja)	szt.		
d.4	własna	0,5	szt.	0,500	
				RAZEM	0,500