

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Collegium Novum - aneks kuchenny I piętro

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Malec (Instalacyjna)

DATA OPRACOWANIA : 01.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0208-02		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 3	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1	podej. podej.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2</b>			<b>Instalacja wodociągowa</b>			
5 d.2	KNR 4-01 0208-02		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 4 0112-01 analogia		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
7 d.2	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
8 d.2	KNNR 4 0132-01		Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.2	KNNR 4 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 4 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
12 d.2	KNR-W 2-15 0143-01 z.sz.3.4. 9903-2		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>			<b>Wentylacja</b>			
13 d.3	KNR 4-01 0208-02		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.3	KNR 2-17 0137-01 z. o.3.6. 9905-2		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000