

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Collegium Minus - remont pomieszczeń na parterze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Malec (Instalacyjna)

DATA OPRACOWANIA : 26.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Pomieszczenie nr 4</b>			
1	KNR 4-01		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu	szt.		
d.1	0208-02		żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
2	KNR-W 2-		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1	15 0208-01		niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia			
	z.sz.3.3.		lub uczelni	m	3,000	
	9905		3		RAZEM	3,000
3	KNR-W 2-		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o po-	podej.		
d.1	15 0211-01		łączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.	1,000	
	z.sz.3.3.		1		RAZEM	1,000
	9905					
4	KNR 4		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75	m		
d.1	0112-01		3	m	3,000	
	analogia				RAZEM	3,000
5	KNR 0-34		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-	m		
d.1	0101-01		warstwowymi gr. 6 mm (C)	m	3,000	
			3		RAZEM	3,000
6	KNR-W 2-		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1	15 0229-05		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-		Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nomi-	szt.		
d.1	15 0131-01		nalnej 15 mm	szt.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
8	KNR 4		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0116-07		do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z	szt.	3,000	
			tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm		RAZEM	3,000
			3			
9	KNR 4		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNR 4		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02		1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-		Próba szczelności instalacji wodociągowej	kpl.		
d.1	15 0426-03		2	kpl.	2,000	
	analogia				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 -	kpl.		
d.1	15 0143-01		obiekty służby zdrowia lub uczelni	kpl.	1,000	
	z.sz.3.4.		1		RAZEM	1,000
	9903-2					
13	KNR 2-17		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mu-	szt.		
d.1	0137-01 z.		rowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkol-	szt.	1,000	
	o.3.6. 9905-		nictwa wyższego		RAZEM	1,000
	2		1			
<b>2</b>			<b>Pomieszczenie nr 5</b>			
14	KNR 4-01		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu	szt.		
d.2	0208-02		żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	15 0208-01		niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia	m	3,000	
	z.sz.3.3.		lub uczelni		RAZEM	3,000
	9905		3			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	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	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR-W 4-02 0117-01		Wpięcie w istniejącą instalację wody zimnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNNR 4 0112-01 analogia		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15 0131-01		Zawory przełotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	KNNR 4 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 0143-01 z.sz.3.4. 9903-2		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> - obiekty służby zdrowia lub uczelni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.6. 9905-2		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów muryowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>			<b>Pomieszczenie nr 6</b>			
26	KNR 4-01 0208-02		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
27	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	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
28	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	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNNR 4 0112-01 analogia		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
30	KNR 0-34 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
31	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15 0131-01		Zawory przełotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	KNNR 4 d.3 0116-07		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
34	KNNR 4 d.3 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.3 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 0426-03 analogia		Próba szczelności instalacji wodociągowej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-15 0143-01 z.sz.3.4. 9903-2		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm <sup>3</sup> - obiekty służby zdrowia lub uczelni	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.6. 9905-2		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mrowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000