

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Collegium Martineum - Welcome Center - branża sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Malec (Instalacyjna)

DATA OPRACOWANIA : 19.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Kanalizacja sanitarna			
1	KNR-W 4-02 0229-07		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
2	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		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
3	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
4	KNR-W 2-15 0213-04		Zawór napowietrzająco - odpowietrzający PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Instalacja wodociągowa			
6	KNR-W 4-d.2 02 0121-03		Demontaż zimnej wody z piwnicy	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
7	KNNR 4 d.2 0112-01 analogia		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT 17x2,75	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
8	KNR 0-34 d.2 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
9	KNNR 4 d.2 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 0132-01		Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNNR 4 d.2 0127-01		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNNR 4 d.2 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNNR 4 d.2 0508-01 analogia		Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNNR 4 d.2 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
3			Ogrzewanie			
15	KNR-W 4-d.3 02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	KNR-W 4-d.3 02 0506-01		Demontaż rurociągu miedzianego o śr. 10-15 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
17	KNR 4-01 d.3 0336-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
18	KNNR 4		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT 20 x 2,0	m		
d.3	0112-01		8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
19	KNNR 4		Rurociągi wielowarstwowe PE-Xc/Al/PE-RT 16 x 2,0	m		
d.3	0112-01		10	m	10,000	
	analogia				RAZEM	10,000
20	KNR-W 2-		Grzejniki stalowe dwupłytowe C22 L=1600 H=500	szt.		
d.3	15 0418-05		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-		Zawory grzejnikowe wraz z głowicami termostatycznymi o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3	15 0412-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	KNR 2-15		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0404-02		18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
23	KNR-W 2-		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3	15 0436-01		2	urz.	2,000	
					RAZEM	2,000
4			Wentylacja / klimatyzacja			
24	KNR-W 4-		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku - skropliny	m		
d.4	02 0229-07		20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
25	KNR-W 4-		Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
d.4	02 0609-02		20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
26	KNR-W 4-		Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 4000 mm	szt.		
d.4	02 40207-05		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR-W 4-		Demontaż jednostki wewnętrznej klimatyzacji	szt.		
d.4	02 0523-08		1	szt.	1,000	
	analogia				RAZEM	1,000
28	KNR-W 4-		Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji	szt.		
d.4	02 0523-08		1	szt.	1,000	
	analogia				RAZEM	1,000
29	KNR-W 4-		Demontaż przewodów wentylacyjnych izolowanych typu spiro z blachy stalowej o obwodzie do 1000 mm	m		
d.4	02 40201-01		10	m	10,000	
	analogia				RAZEM	10,000
30	KNR 4-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.4	1107-01		1	t	1,000	
	1107-04				RAZEM	1,000