

PRZEDMIAR

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalety damskiej męskiej na poz III p oraz pomieszczenia kuchni na poz parteru w budynku
Collegium MInus
ADRES INWESTYCJI : ul. Wieniawskiego 1 w Poznaniu
INWESTOR : Uniwersytet Adama Mickiewicza
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 Poznań
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Kociemba
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
toaleta damska i męska III p					
1		Roboty demontażowe i towarzyszące			
1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej (łazienki i kuchnia)	szt.		
d.1	0141-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku(fi 50 mm i fi 100 mm)	m		
d.1	0229-04	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową typu kompakt	kpl.		
d.1	0235-08	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - 2 umywalki i 1 zlewozmywak	kpl.		
d.1	0235-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - nadumywalkowe i pod zlewem	szt.		
d.1	0152-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego fi 15 mm (instalacja co)	m		
d.1	0506-02	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego typu kompakt	kpl.		
d.1	0520-08	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-05	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
d.1	0109-13	0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
11	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-16	0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
2		Roboty montażowe			
13		Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX fi 16 x 2 - do wody zimnej	m		
d.2		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	m		
d.2	0101-03	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.2	01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.2	06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm (zawór odcinający wodę dla łazienki)	szt.		
d.2	01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - w toalecie i kuchni (1 zawór do podłączenia zmywarki)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem 10 l- toaleta damska i kuchnia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-15 d.2 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem 5 l - toaleta męska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-15 d.2 0107-01 - analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do istniejących pionów wodnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - umywalki i kratka wpustowa i zlew	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe nablatowe np Tezoja/Clara, Roca - toaleta damska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe np Koło z syfonem gruszkowym - toaleta męska	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej np Franke na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np Hansgrohe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm np Franke/Pola (patrz zestawienie) - kuchnia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie np. Geberit	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - montaż w bruzdach	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 0-34 d.2 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR 0-31 d.2 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe V-33/600/900 - toaleta damska	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
37	KNR 0-31	Grzejniki stalowe panelowe C-33/600/600	szt.		
d.2	0205-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-15	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0110-01	(rurociag o śr.do 65 mm)	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
39	KNR-W 2-15	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	m		
d.2	0436-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40	KNR-W 2-17	Wentylator ścienny łazienkowy	szt.		
d.2	0201-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty demontażowe i towarzyszące				
2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie: