

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : remont sala 1401
ADRES INWESTYCJI : Będzińska 60, Sosnowiec
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kuchna (sanitarna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont sali 1401			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowe-	szt.		
d.1	0208-07	go o grubości do 30 cm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-08	towo-wapiennej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wa-	m ²		
d.1	0348-03	piennej	m ²	0.800	
		0.4*1*2		RAZEM	0.800
4	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie	obiekt.		
d.1	z.sz.r1-3.5.a	szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR 4-02	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj.	szt.		
d.1	0144-01	100-300 dm3 - na 12-18 -ej kondygnacji	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
7	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0233-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - na 12-18 -ej kondygnacji	szt.		
d.1	0133-01 z.o.		szt.	1.000	
	2.8. 9901-10			RAZEM	1.000
		1			
9	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej - na 12-18 -ej kondygnacji	szt.		
d.1	0132-01 z.o.		szt.	1.000	
	2.8. 9901-10			RAZEM	1.000
		1			
10	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm - na	szt.		
d.1	0111-02 z.o.	12-18 -ej kondygnacji - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższe-	szt.	1.000	
	2.8. 9901-10	go		RAZEM	1.000
	z.sz.3.3.2.				
	9903-02				
		1			
11	KNR 4-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czepalny, hydrant i baterie o śr.	szt.		
d.1	0109-01 z.o.	15 mm - w budynkach 12-18 -to kondygnacyjnych - pomieszczenia służby	szt.		
	2.8. 9901-03	zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m		1.000
	z.sz.3.3.2.		szt.	1.000	
	9903-02			RAZEM	1.000
		Obmiar dodatkowy			
		1			
		1			
12	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.1	0230-04	budynku	m	4.900	
		4.9		RAZEM	4.900
13	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia lub szkol-	szt.		
d.1	0215-01	nictwa wyższego	szt.	2.000	
	z.sz.3.3.1.			RAZEM	2.000
	9904-1				
		2			
14	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.1	0205-04	wciskową - na 15 kondygnacji	m	4.900	
	z.o.2.6.			RAZEM	4.900
	9902-05				
		4.9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-02 0211-06 z.o. 2.8. 9901-03 z.sz.3.3.1. 9904-1 analogia	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - w budynkach 12-18 -to kondygnacyjnych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego analogia wykonanie odsadzki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.1	KNR 4-02 0211-06 z.o. 2.8. 9901-03 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm x110x50 z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - w budynkach 12-18 -to kondygnacyjnych - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 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	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
18 d.1	KNR 2-15 0208-03 z.o.2.6. 9902-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - na 14 kondygnacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 2-15 0112-01 z.o.2.6. 9902-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - na 14 kondygnacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0143-01 z.o.2.6. 9902-03 z.sz.3.4. 9903-2	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - w budynkach 12-18 -to kondygnacyjnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - podgrzewacz pojemnościowy o poj. 5l do zabudowy w szafce podumywalkowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-15 0220-03 z.o.2.6. 9902-05	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelanowych - analogia zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z konglomeratu granitowego, wpuszczany w blat z otworem na baterię	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 2-15 0115-02 z.o.2.6. 9902-05	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - na 14 kondygnacji - bateria z konglomeratu granitowego z długą obrotową wylewką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1	KNR 4-01 0303-02 z.o. 2.7. 9901	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - roboty na 5 kondygnacji	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
26 d.1	KNR 4-01 0711-01 z.o. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - roboty na 5 kondygnacji	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
27 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł analogia - obsadzenie	szt.		
d.1	0322-02	drzwiczek rewizyjnych	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000