

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana muszli w pok 6  
ADRES INWESTYCJI : DS 2 ul. Sucha 7a Sosnowiec  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12 Katowice  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kuchna (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-05-17

**ST. INSPEKTOR**  
Nadzór inwestorski  
*mgr inż. Łukasz Kuchna*  
nr uprawnień SLK/IS/6291/09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wymiana muszli pok. 6 DS 2 ul. Sucha 7a</b>			
1	KNR 4-07 d.1 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-07 d.1 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4- d.1 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4- d.1 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm demontaż przyłącza elastycznego	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4- d.1 02 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - wymiana i stabilizacja podejścia pod baterię ścienną umywalkową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15 d.1 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm - podłączenie węzłem elastycznym wc kompaktu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2- d.1 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - wymiana zaworków odcinających	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2- d.1 15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną i wylewką obrotową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- d.1 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż przyłącza elastycznego do wc kompaktu	podej.		
		1*2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2- d.1 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską wolnoopadającą wykonaną z abs-u z odpływem poziomym/pionowym oraz wężykami przyłączeniowymi	kpl.		
		1*2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2- d.1 17 0201-01	Analogia - Wentylator ścienny z higrostatem (dostawa wraz z montażem) wydatek powietrza min 100m3/h. Cisnienie akustyczne max. 26dB(A) 3m. Moc pobierana max 15W. Średnica 100mm.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-17 d.1 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murywanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000