

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Biblioteka - remont pomieszczeń: czytelní, magazynu książek, biurowych socjalnych i korytarza -  
(Biuro nr 10 pok. 17 - pierwsze piętro)  
ADRES INWESTYCJI : Cieszyn ul. Niemcewicza 8  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12 Katowice  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kuchna (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-02-27

Data zatwierdzenia

**ST. INSPEKTOR**  
Nadzoru Inwestorskiego  
*[Signature]*  
mgr inż. Łukasz Kuchna  
nr uprawnień SLK/IS/6291/09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Biuro nr 10 pok. 17 - pierwsze piętro</b>					
1		<b>Wymiana kraterk wentylacyjnych oraz demontaż przyborów sanitarnych</b>			
1	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obekt.		
d.1	z.sz.r1-3.5.a	1	obekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obekt.		
d.1	z.sz.r1-3.5.a	1	obekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	02 0141-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych- demontaż podejścia dopływowego wraz z zaślepieniem zimnej i ciepłej wody w szachcie	m		
d.1	02 0121-03	0.8*2	m	1.600	
	analogia			RAZEM	1.600
5	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1	02 0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm wraz z zakorkowaniem w szachcie	szt.		
d.1	02 0232-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych ocynkowanych o śr. 15-20 mm wraz z zaślepieniem rur	m		
d.1	0114-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne tworzywowe o obwodzie do 1200 mm - 25x20cm	szt.		
d.1	0138-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Montaż drzwiczek rewizyjnych do szachtu 20x30cm	szt.		
d.1	0322-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000