
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie usterki - instalacja c.o. - Wydz. Ekonomiczny
ADRES INWESTYCJI : Opole ul. Ozimska 46A
INWESTOR : Uniwersytet Opolski
ADRES INWESTORA : Opole, pl. M. Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Andrzej Lamenc (instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0510-07 z.sz.3.2.1. 9906-1 analogia	Wymiana zaworu zaporowego i redukcyjnego o śr. 80-100 mm - filtra sitkowego na rozdzielaczu instalacji c.o o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0510-07 z.o.2.5. z.sz.3.2.1. 9906-1	Wymiana zaworu zaporowego i redukcyjnego o śr. 80-100 mm - materiały z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0304-07 z.o.2.5. z.sz.3.3.1. 9905-1 analogia	Wymiana uszczelnienia rury stalowej czarnej o długim gwincie o śr. 80 mm - materiały z odzysku - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	analogia	Uzupełnienie instalacji c.o.- uzupełnienie czynnika grzewczego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01 1215-08 analogia	Mycie po zalaniu czynnikiem grzewczym posadzek z płytek gresowych w pomieszczeniu 1.34 - wymiennikownia	m ²		
		34.0	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000