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

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zaleceń ekspertyzy budowlanej Etap I - remon izolacji pionowej od ul. Grunwaldzkiej - bud. collegium Civitas
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Katowicka 89
INWESTOR : Uniwersytet Opolski
ADRES INWESTORA : Opole Pl Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Sięka-Karbowicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Lamenc
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	I ETAP			
1.1	45453000-7	Ściana południowa (od ul. Grunwaldzkiej)			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.1	0807-01	28.95*3.0+6*2.3*0.8	m ²	97.890	
				RAZEM	97.890
2	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy istniejących fundamentach do poziomu gruntu nośnego	m ³		
d.1.1	0104-02	28.95*2.9*2.5-6*2.3*0.8*1.1	m ³	197.744	
				RAZEM	197.744
3	KNR AT-27	Usunięcie starych powłok bitumicznych (folia kubełkowa)	m ²		
d.1.1	0102-03	28.95*2.9+6*0.5*2.3	m ²	90.855	
				RAZEM	90.855
4	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie wpustu deszczowego w dnie studni doświetlającej z PCV	szt.		
d.1.1	0237-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach - podłączenie odwodnienia studni doświetlających do studzienek KD	m		
d.1.1	0228-04	(8.0+12.0+4.0)*2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNR 9-23	Zmycie z podłoża osadów tłustych, biologicznych, mleczka cementowego itp.	m ²		
d.1.1	0101-03	28.95*2.5+1.6*0.8*2*6	m ²	87.735	
				RAZEM	87.735
7	KNR AT-27	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.1.1	0103-01	28.95*2.5+1.6*0.8*2*6	m ²	87.735	
				RAZEM	87.735
8	KNR 9-23	Szpachlowanie podłoża betonowego o nierównościach do 5 mm	m ²		
d.1.1	0102-05	28.95*2.5+1.6*0.8*2*6<pionowa>	m ²	87.735	
		28.95*0.35+6*0.8*2.0<poziome>	m ²	19.733	
				RAZEM	107.468
9	KNR AT-27	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.1.1	0104-07	107.468	m ²	107.468	
				RAZEM	107.468
10	KNR AT-27	Izolacja pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (żywica epoksydowa do gruntowania) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm	m ²		
d.1.1	0402-01	28.95*2.5+1.6*0.8*2*6	m ²	87.735	
				RAZEM	87.735
11	KNR AT-27	Izolacja z mas dyspersyjnych bitumiczno-kauczukowych na podłożu pionowym	m ²		
d.1.1	0305-02	28.95*2.5+1.6*0.8*2*6	m ²	87.735	
				RAZEM	87.735
12	KNR AT-27	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.1	0304-01	28.95*0.35+6*0.8*2.0<poziome>	m ²	19.733	
				RAZEM	19.733
13	KNR AT-27	Izolacja pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm	m ²		
d.1.1	0402-03	28.95*0.35+6*0.8*2.0	m ²	19.733	
				RAZEM	19.733
14	KNR AT-27	Wykonanie fasety - wstępne uszczelnienie obszaru fasety lub wykonanie warstwy szczepnej	m		
d.1.1	0501-01	28.95+6*2.4+1.6*2*6	m	62.550	
				RAZEM	62.550
15	KNR AT-27	Wykonanie fasety z masy bitumiczno-kauczukowej	m		
d.1.1	0501-03	28.95+6*2.4+1.6*2*6	m	62.550	
				RAZEM	62.550
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej fundamentowej	m ²		
d.1.1	0606-02	28.95*3.0+0.8*1.5*2*6+0.8*2.3*6	m ²	112.290	
				RAZEM	112.290
17	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m ³		
d.1.1	0501-01	197.744	m ³	197.744	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	197.744
18	kal. wyk.	Dostawa pospółki na częściowa wymianę gruntu - do 30%	m ³		
d.1.1		197.744*0.3	m ³	59.323	
				RAZEM	59.323
19	KNR-W 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopu na odległość 9 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.1	0109-06 0109-08	59.323	m ³	59.323	
				RAZEM	59.323
20	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0105-03	97.89	m ²	97.890	
				RAZEM	97.890
21	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej istniejącej	m ²		
d.1.1	0511-04	28.95*3.0+6*2.3*0.8	m ²	97.890	
				RAZEM	97.890