

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

45421110-8 Instalowanie ram drzwiowych i okiennych
 45320000-6 Roboty izolacyjne
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 45232460-4 Roboty sanitarne
 45331211-8 Instalowanie wentylacji zewnętrznej
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
 45410000-4 Tynkowanie
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie pomieszczeń laboratoriów BSL III do wymagań użytkowników
 ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Abrahama
 INWESTOR : Uniwersytet Gdański
 ADRES INWESTORA : Gdańsk Ul. Bażyńskiego 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Siemiński, Andrzej Struzik, Stanisław Świgost
 DATA OPRACOWANIA : 16.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 16.04.2019

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej Struzik
 upr. bud. 89/GD/80

INSPEKTOR NADZORU
 Roboty Sanitarne

Andrzej Struzik
 nr upr. 89/GD/80

INSPEKTOR NADZORU
 ROBOT SANITARNYCH
 Uniwersytet Gdański

mgr inż. Stanisław Świgost
 upr. bud. POM0266/PWOS/09

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dostosowanie pomieszczeń laboratoriów BSL III do wymagań użytkowników						
1 45421110-8 ZABUDOWA SZCZELNA AUTOKLAWY PRZELOTOWEGO.						
1	KNR-W 2-02 d.1 2003-04	B-00; B-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02 (((0,20+0,20)*2,30+0,35*1,20)*2	m ²		
				m ²	2,680	
					RAZEM	2,680
2	KNR-W 2-02 d.1 1040-01 45421114-6	B-00; B-05	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 0,90*2,10*2	m ²		
				m ²	3,780	
					RAZEM	3,780
3	KNR 0-25 d.1 0202-01 0201 H 02 CPV 45442120-4	B-00; B-08	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe (wydajność katalogowa 3.2 m ² / dm ³) (((0,20+0,20)*2,30+0,35*1,20)*2	m ²		
				m ²	2,680	
					RAZEM	2,680
4	KNR-W 2-02 d.1 0514-02 CPV 45430000-0	B-00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 1,20*0,45	m ²		
				m ²	0,540	
					RAZEM	0,540
2 45320000-6 ZABUDOWA WODOSZCZELNA W POMIESZCZENIU PRYSZNICA BEZPIECZEŃSTWA						
5	KNR 0-29 d.2 0637-01 CPV 45320000-6	B-00; B-03	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (1,36*2+0,10*4)*2*2,20	m ²		
				m ²	13,728	
					RAZEM	13,728
6	KNR 0-29 d.2 0638-01 CPV 45320000-6	B-00; B-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 1,36*2+0,10*4	m		
				m	3,120	
					RAZEM	3,120
7	KNR 0-29 d.2 0639-01 CPV 45320000-6	B-00; B-03	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 2,20*4	m		
				m	8,800	
					RAZEM	8,800
8	KNR 0-29 d.2 0641-03 CPV 45320000-6	B-00; B-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 (1,36*2+0,10*4)*2*2,20	m ²		
				m ²	13,728	
					RAZEM	13,728
9	KNR-W 2-02 d.2 1520-02 CPV 45430000-0	B-00; B-07	Analogia. Montaż wykładziny podłogowej na ścianach prysznic (1,36*2+0,10*4)*2,20*2	m ²		
				m ²	13,728	
					RAZEM	13,728
10	KNR-W 2-02 d.2 1123-04 CPV 45430000-0	B-00; B-07	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 13,728	m ²		
				m ²	13,728	
					RAZEM	13,728
11	KNR-W 2-02 d.2 1040-03 CPV 45431110-8	B-00; B-06	Drzwi aluminiowe wahadłowe 1,16*2,20*2	m ²		
				m ²	5,104	
					RAZEM	5,104
3	CPV 45410000-4		NAPRAWA PĘKNIĘĆ NA ŚCIANACH I MONTAŻ LISTEW WYOBLENIOWYCH Z PCV NA POŁĄCZENIU ŚCIAN Z SUFITEM I NA NAROZNIKACH PIONOWYCH WKŁĘSŁYCH ŚCIAN WE WSZYSTKICH POMIESZCZENIACH LABORATORIÓW BSL			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	30,000
22	KNR 4-01 d.5 0105-06 0105-07 CPV 45111300-1	B-00; B-01	Analogia. Przewóz gruzu taczkami na odległość 50 m	m ³		
			0,802	m ³	0,802	
					RAZEM	0,802
23	KNR 4-01 d.5 0105-01 CPV 45111300-1	B-00; B-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
			3,476	m ³	3,476	
					RAZEM	3,476
24	KNR 4-01 d.5 0210-02 CPV 45111300-1	B-00; B-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			2,20*0,20*0,15	m	0,066	
					RAZEM	0,066
25	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12 CPV 45111300-1	B-00; B-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m ³		
			0,802+0,066	m ³	0,868	
					RAZEM	0,868
26	KNR 4-01 d.5 0803-02 CPV 45111300-1	B-00; B-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
			(0,90+2,90)*0,70	m ²	2,660	
					RAZEM	2,660
27	KNR 4-01 d.5 0207-03 CPV 45410000-4	B-00; B-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			0,20*0,15*2,20	m	0,066	
					RAZEM	0,066
28	KNR-W 2-02 d.5 0101-06 CPV 45262500-6	B-00; B-02	Analogia. Ściana działowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
			1,33*4,50*0,24-1,0*2,05*0,24	m ³	0,944	
					RAZEM	0,944
29	KNR-W 2-02 d.5 0819-01 CPV 45410000-4	B-00; B-04	Tynki wewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach	m ²		
			(1,33*4,50-1,0*2,05)*2	m ²	7,870	
					RAZEM	7,870
30	KNR 0-29 d.5 0637-01 CPV 45320000-6	B-00; B-03	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
			(0,90+0,90+0,04+0,20*2)*2,20	m ²	4,928	
					RAZEM	4,928
31	KNR 0-29 d.5 0638-01 CPV 45320000-6	B-00; B-03	izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
			0,90*2+0,20*2	m	2,200	
					RAZEM	2,200
32	KNR 0-29 d.5 0639-01 CPV 45320000-6	B-00; B-03	izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
			2,20*4	m	8,800	
					RAZEM	8,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.6 2702-01 CPV 45000000-7	B-00; B-01	Analogia. demontaz sufitu podwieszanego konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, materiał z rozbiórki do ponownego wbudowania. 5,0*2	m ² m ²	 10,000	
					RAZEM	10,000
45	kalkulacja d.6 własna CPV 45000000-7	B-00, ST-IS	dostawa i montaz kruzców do dekontamonacji z uszczelnieniem przejścia przez płyty sufitu w pom. 316d i 317d 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-02 d.6 2702-01 CPV 45000000-7	B-00	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. materiał z rozbiórki 100%. 5*2	m ² m ²	 10,000	
					RAZEM	10,000
47	KALKULA- d.6 CJA WŁAS- NA CPV 45000000-7	B-00; ST-IS	Dostawa i montaz kruzców do dekontamonacji przewodów kanalizacji technologicznej KA01, KA03, KA04, KA05 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
48	KALKULA- d.6 CJA WŁAS- NA CPV 45000000-7	B-00; ST-IS	Dostawa i montaz krucca na kanałach wentylacyjnych układu WW18 i WW19 wraz z uszczelnieniem przejścia przez ściany kanału. 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
7	45400000-1		WYKONANIE PRZEŁĄCZENIA WPUSTU PODŁOGOWEGO POD AUTOKLAWEM PRZELOTOWYM DO KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ I ZASLEPIENIE WPUSTÓW PODŁOGOWYCH			
49	KNR-W 2-02 d.7 2702-01 CPV 45000000-7	B-00; B-01	Analogia. Demontaz sufitu podwieszanego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. Materiał z rozbiórki do ponownego montazu. 10,0*2	m ² m ²	 20,000	
					RAZEM	20,000
50	KALKULA- d.7 CJA WŁAS- NA CPV 45000000-7	B-00; ST-IS	Wykonanie przełączenia odpływu wpustu podłogowego do kanalizacji technologicznej wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi. 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
51	KNR-W 2-02 d.7 2702-01 CPV 45000000-7	B-00	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. Materiał z rozbiórki 100% 10,0*2	m ² m ²	 20,000	
					RAZEM	20,000
52	KALKULA- d.7 CJA WŁAS- NA CPV 45000000-7	B-00	Zaslepienie wpustów podłogowych wpA w pom. 316s i 317s i wpT w pom. 029, wpustów Zaslepienie wpustów podłogowych w pom. 301 i 302 5	kpl. kpl.	 5,000	
					RAZEM	5,000
8			OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW			
53	KALKULA- d.8 CJA WŁAS- NA	IS	Dostosowanie oczyszczalni ścieków do wymagań opisanych w "Opisie przedmiaru zamówienia". 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
9	45331211-8		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
54	KALKULA- d.9 CJA WŁAS- NA	IS	uszczelnienie kanałów wentylacyjnych nawiewnych i wywiewnych bez wymiany kanałów 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
11	45310000-3		ROBOTY ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE BSL III pom. IV/316 i IV/317			
70	KALKULA-	E 1	Roboty elektryczne i teletechniczne w zakresie opisanym w "Opisie przedmiotu zamówienia"	kpl.		
d.11	CJA WŁAS-		1	kpl.	1,000	
	NA				RAZEM	1,000