
PRZEDMIAR

Nazwa zadania: Remont pomieszczenia laboratorium nr 304 wraz z przebudową ściany elewacji północno zachodniej w budynku wydziału Nauk o Żywności i Żywieniu

Lokalizacja obiektu: Budynek Uniwersytetu Przyrodniczego, ul. Wojska Polskiego 31/33, 60-565 Poznań,

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Nazwa zamawiającego: Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Adres zamawiającego: ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Bartosz Borowiecki

Data opracowania: 12.12.2023

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania
12.12.2023

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	7
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	7
1.1.1	Rozbiórka - Posadzki	1	3
1.1.2	Rozbiórka - Ściany	4	4
1.1.3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Stolarka i ślusarka	5	5
1.1.4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Przygotowanie	6	7
2	STOLARKA OTWOROWA	8	9
3	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	10	18
3.1	POBOTY KONSTRUKCYJNE - Konstrukcje stalowe	10	14
3.2	POBOTY KONSTRUKCYJNE - Zamurowania	15	15
3.3	POBOTY KONSTRUKCYJNE - Osadzenia nadproży	16	18
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	19	32
4.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Posadzki	19	24
4.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Tynki	25	30
4.2.1	Tynki - Ściany	25	30
4.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Wymalowania	31	32
4.3.1	Wymalowania - Ściany	31	31
4.3.2	Wymalowania - Grzejniki	32	32

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1.1.1			Rozbiórka - Posadzki			
1 d.1.1. 1	KNR 4-04 0504-03	A-01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
	304		0,60 * 2,40 * 3	m2	4,32	
					RAZEM	4,32
2 d.1.1. 1	KNR 4-01 0212-02	A-01	Rozbiórka posadzki	m3		
			poz.1 * 0,15	m3	0,65	
					RAZEM	0,65
3 d.1.1. 1	KNR BO-01 0104-01	A-01	Demontaż izolacji poziomej z płyt styropianowych i izolacje z folii	m2		
			poz.1	m2	4,32	
					RAZEM	4,32
1.1.2			Rozbiórka - Ściany			
4 d.1.1. 2	KNR 19-01 0356-07	A-01	Przebiecie ścian z cegły na zaprawie cementowej o gr. 1 i więcej cegły	m3		
	Wyrzutnia ścienna		0,50 * 0,30 * 0,47	m3	0,07	
	Czerpnia ścienna		0,50 * 0,30 * 0,47	m3	0,07	
					RAZEM	0,14
1.1.3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Stolarka i ślusarka			
5 d.1.1. 3	KNR 4-01 0354-10	A-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	DW-01		0,90 * 2,00 * 1	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
1.1.4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE - Przygotowanie			
6 d.1.1. 4	KNNR-W 3 1013-01	A-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			67,17	m2	67,17	
					RAZEM	67,17
7 d.1.1. 4	KNR AT-48 0102-05	A-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
			5,60 * 2,14 * 4	m2	47,94	
			0,90 * 2,00	m2	1,80	
					RAZEM	49,74
2			STOLARKA OTWOROWA			
8 d.2	KNR-W 2-02 1025-02	A-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych	szt.		
	211		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.2	KNKRB 2 1002-01 analogia	A-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - pełne, przylgowe, skrzydło z ramy drewnianej i ognioodpornej płyty wiórowej pokryta płytą HDF i okleiną - całość niepalna	m2		
	DW-01		0,90 * 2,00 * 1	m2	1,80	
					RAZEM	1,80

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
3			ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
3.1			POBOTY KONSTRUKCYJNE - Konstrukcje stalowe			
10 d.3.1	KNR-W 4-01 0347-03	K-1	Wykucie gniazd dla belek stalowych o głębokości 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gnia zdo		
			2	gnia zdo	2	
					RAZEM	2
11 d.3.1	KNR K-41 0101-03	K-1	Wykonanie podlewki grubości 100mm betonem C16/20	m2		
			0,20 * 0,20 * poz.10	m2	0,08	
					RAZEM	0,08
12 d.3.1	KNNR 7 0209-07	K-1	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg	t		
	El. R-1 El. R-2		--- Ruszt pod centralę --- 124,39 {kg} 254,86 {kg}		124,390 254,860	
			--- Podkonstrukcja pod skraplacz --- 373,98 {kg} A (Obliczenie pomocnicze)		373,980 =====	
			poz.12 A / 1000	t	753,230 0,753	
					RAZEM	0,753
13 d.3.1	analiza indywidualna	K-1	Dostawa stalowych elementów prefabrykowanych, zabezpieczonych antykorozyjnie (ocynkowanych) i malowanych proszkowo	t		
			poz.12	t	0,75	
					RAZEM	0,75
14 d.3.1	KNR DC-03 0114-03	K-1	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; fi 12mm	szt.		
			8 * 2	szt.	16	
					RAZEM	16
3.2			POBOTY KONSTRUKCYJNE - Zamurowania			
15 d.3.2	KNNR-W 3 0302-01	K-1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą	m3		
			0,10 * 0,12 * 0,10 * 3	m3	0,00	
			0,61 * 0,31 * 0,12 * 1	m3	0,02	
					RAZEM	0,02
3.3			POBOTY KONSTRUKCYJNE - Osadzenia nadproży			
16 d.3.3	KNR-W 4-01 0347-03	K-1	Wykucie gniazd dla belek stalowych o głębokości 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	gnia zdo		
			4 * 2	gnia zdo	8	
					RAZEM	8
17 d.3.3	KNR K-41 0101-03	K-1	Wykonanie podlewki grubości 100mm betonem C16/20	m2		
			0,47 * 0,20 * 4	m2	0,38	
					RAZEM	0,38
18 d.3.3	KNR-W 2-02 0132-05	K-1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
			1,20 * 4 * 2	m	9,60	
					RAZEM	9,60

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
4			ROBOTY WYKONCZENIOWE			
4.1			ROBOTY WYKONCZENIOWE - Posadzki			
19 d.4.1	KNR AT-39 0106-01	A-05	Wykonanie warstwy rozdzielającej z folii z tworzywa sztucznego	m2		
			poz.23	m2	4,32	
					RAZEM	4,32
20 d.4.1	KNR 2 0603-02	A-05	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo	m2		
			poz.23	m2	4,32	
					RAZEM	4,32
21 d.4.1	KNR W-01 0217-02	A-05	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany ręcznie	m2		
			poz.23	m2	4,32	
					RAZEM	4,32
22 d.4.1	KNR W-01 0217-03	A-05	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany ręcznie - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm Krotność = 26	m2		
			poz.23	m2	4,32	
					RAZEM	4,32
23 d.4.1	KNR W-02 0207-02	A-05	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki gresowe wymiarach 30x30 cm, powierzchnia półmatowa, klasa antypoślizgowości R10, kolor jasnoszary, cokół o wys. 10 cm	m2		
			poz.1	m2	4,32	
					RAZEM	4,32
24 d.4.1	KNR 2- 15/GEBERIT 0306-02	A-05	Wpust podłogowy - wymiana	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4.2			ROBOTY WYKONCZENIOWE - Tynki			
4.2.1			Tynki - Ściany			
25 d.4.2. 1	KNR 19-01 0707-01	A-03	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 1 m2	m2		
	Uszkodzone tynki - założenie		0,10 * 0,12 * 3		0,04	
	Otynkowanie nadproży po osadzeniu		0,61 * 0,31 * 1		0,19	
			3,00 {m2}		3,00	
			1,20 * 1,00 * 2		2,40	
			A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
			poz.25 A * 150%	m2	5,63	
					8,45	
					RAZEM	8,45
26 d.4.2. 1	KNR K-01 0307-01	A-03	Prace wykończeniowe - szpachlowanie tynków na ścianach warstwą gładzi tynkowej cementowej	m2		
			poz.25	m2	8,45	
					RAZEM	8,45
27 d.4.2. 1	KNR K-04 0101-01	A-03	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
			34,64 * 3,19	m2	110,50	
			67,17	m2	67,17	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	spec. tech	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
					RAZEM	177,67
28 d.4.2. 1	KNR 0-40 0212-02	A-03	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2		
			poz.25	m2	8,45	
					RAZEM	8,45
29 d.4.2. 1	KNR K-04 0305-01	A-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			34,64 * 3,19	m2	110,50	
					RAZEM	110,50
30 d.4.2. 1	KNR K-04 0305-04	A-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			67,17	m2	67,17	
					RAZEM	67,17
4.3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Wymalowania			
4.3.1			Wymalowania - Ściany			
31 d.4.3. 1	KNR K-04 0201-02	A-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
			poz.29 + poz.30	m2	177,67	
					RAZEM	177,67
4.3.2			Wymalowania - Grzejniki			
32 d.4.3. 2	KNR-W 2-02 1516-07	A-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników Krotność = 2 (dwustronnie)	m2		
			1,73 * 1,20 * 4	m2	8,30	
					RAZEM	8,30