
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45350000-5 Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT - WYMIANA DWÓCH DŹWIGÓW OSOBOWYCH WRAZ Z REMONTEM FRAGMENTU BUDYNKU DOMU STUDENCKIEGO JOWITA

ADRES INWESTYCJI : UL. ZWIERZYNIECKA 7, POZNAN

INWESTOR : UNIWERSYTET IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU

ADRES INWESTORA : UL. H. WIENIAWSKIEGO 1, POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż arch. Andrzej Tomasik

DATA OPRACOWANIA : 28 styczeń 2019

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	ROZBIÓRKI			
1.1	Zdemontowanie obudowy drzwi z płyt drewnopodobnych przy wejściu do dźwigów na wszystkich poziomach 3.42*(2.24+2.62+11*2.52) -1.00*2.10*13*2 2*(2.10*2+1.00)*0.42*13	m ² m ² m ² m ²	 111.424 -54.600 56.784	
			RAZEM	113.608
1.2	Demontaż podkonstrukcji stalowej mocującej jednostki napędowe dźwigów 2	kpl. kpl.	 2.000	
			RAZEM	2.000
1.3	Usunięcie posadzki PCV w maszynowni 6.08*3.05	m ² m ²	 18.544	
			RAZEM	18.544
1.4	Rozbiórka wewnętrznej stolarki szklonej - ścianki na podestach schodów na poziomach Ia, I-X 1.29*2.15*1 2.73*2.15*10 1.70*2.15*10	m ² m ² m ² m ²	 2.774 58.695 36.550	
			RAZEM	98.019

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2 REMONT SZYBU				
2.1	Oczyszczenie konstrukcji stalowej, wraz z sprawdzeniem zamocowań i ew. naprawą. L100x100 2*4*40.96*0.39 L80x80 2*27*(1.45+1.66)*2*0.31 2*27*2.00*0.31	m ² m ² m ² m ²	 127.795 104.123 33.480	
			RAZEM	265.398
2.2	Pomalowanie farbami pęczniejącymi konstrukcji stalowej uzyskując w efekcie końcowym klasę odporności ogniowej R 60 L100x100 2*4*40.96*0.39 L80x80 2*27*(1.45+1.66)*2*0.31 2*27*2.00*0.31	m ² m ² m ² m ²	 127.795 104.123 33.480	
			RAZEM	265.398
2.3	Gruntowne oczyszczenie ścian i sufitu szybu. ściany (3.17+1.98)*2*40.96 -1.00*2.05*13*2 sufit 3.17*1.98	m ² m ² m ² m ²	 421.888 -53.300 6.277	
			RAZEM	374.865
2.4	Pomalowanie ścian wewnętrznych, sufitu, drzwi. ściany (3.17+1.98)*2*40.96 -1.00*2.05*13*2 sufit 3.17*1.98	m ² m ² m ² m ²	 421.888 -53.300 6.277	
			RAZEM	374.865
2.5	Remont - naprawa posadzki. 3.17*1.98	msc msc	 6.277	
			RAZEM	6.277
2.6	Ręczne szczerkowanie powierzchni poziomych - naprawa posadzki i schodów. 3.17*1.98	m ² m ²	 6.277	
			RAZEM	6.277
2.7	Odtłuszczenie powierzchni poziomych - naprawa posadzki i schodów. 3.17*1.98	m ² m ²	 6.277	
			RAZEM	6.277
2.8	Ręczne osuszanie powierzchni poziomych - naprawa posadzki i schodów 3.17*1.98	m ² m ²	 6.277	
			RAZEM	6.277
2.9	Malowanie powierzchni poziomych lakierem chlorokauczkowym chemoodpornym - naprawa posadzki i schodów. 3.17*1.98	m ² m ²	 6.277	
			RAZEM	6.277
2.10	Wyrównanie krawędzi drzwiowych otworów szybu żelbetowego poprzez precyzyjne nacięcie piłą diamentową (26 otworów 2 x 13). 3.42*(2.24+2.62+11*2.52) -1.00*2.10*13*2 2*(2.10*2+1.00)*0.42*13	10 cm 10 cm 10 cm 10 cm	 111.424 -54.600 56.784	
			RAZEM	113.608
2.11	Nowa obudowa otworów drzwiowych płytami włókno- cementowymi na podkonstrukcji z profili stalowych. 3.42*(2.24+2.62+11*2.52) -1.00*2.10*13*2 2*(2.10*2+1.00)*0.42*13	m ² m ² m ² m ²	 111.424 -54.600 56.784	
			RAZEM	113.608

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	REMONT MASZYNOWNI			
3.1	Gruntowne oczyszczenie ścian i sufitu maszynowni. ściany $2 \cdot (3.05 + 6.08) \cdot (3.47 + 1.86) \cdot 0.5$ -1.10*2.15 -0.90*2.15 sufit 3.44*6.08	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.663 -2.365 -1.935 20.915	
			RAZEM	65.278
3.2	Miejscowe naprawy tynku ścian i sufitu. ściany $2 \cdot (3.05 + 6.08) \cdot (3.47 + 1.86) \cdot 0.5$ -1.10*2.15 -0.90*2.15 sufit 3.44*6.08	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.663 -2.365 -1.935 20.915	
			RAZEM	65.278
3.3	Pomalowanie ścian wewnętrznych, sufitu farbą emulsyjną dwukrotne. ściany $2 \cdot (3.05 + 6.08) \cdot (3.47 + 1.86) \cdot 0.5$ -1.10*2.15 -0.90*2.15 sufit 3.44*6.08	m ² m ² m ² m ² m ²	 48.663 -2.365 -1.935 20.915	
			RAZEM	65.278
3.4	Oczyszczenie i wyrównanie posadzki, naprawa posadzki zaprawą cienko-warstwową. 6.08*3.05	msc msc	 18.544	
			RAZEM	18.544
3.5	Gruntowanie i pomalowanie posadzki farbą posadzkową w kolorze popielatym. 6.08*3.05	m ² m ²	 18.544	
			RAZEM	18.544
3.6	Oczyszczenie klap rewizyjnych w posadzce i drzwi do maszynowni oraz belki montażowej. klapy rewizyjne z blachy ryflowanej. 0.40*0.71*2 0.32*0.35*2 0.40*0.53*2 0.53*2.08 drzwi stalowe 1.10*2.15*2 0.90*2.15*2 belka montażowa 6.00*2*(0.14+0.09)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.568 0.224 0.424 1.102 4.730 3.870 2.760	
			RAZEM	13.678
3.7	Odtłuszczenie klap rewizyjnych w posadzce i drzwi do maszynowni oraz belki montażowej. klapy rewizyjne z blachy ryflowanej. 0.40*0.71*2 0.32*0.35*2 0.40*0.53*2 0.53*2.08 drzwi stalowe 1.10*2.15*2 0.90*2.15*2 belka montażowa 6.00*2*(0.14+0.09)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.568 0.224 0.424 1.102 4.730 3.870 2.760	
			RAZEM	13.678
3.8	Pomalowanie farba do metalu klap rewizyjnych w posadzce i drzwi do maszynowni oraz belki montażowej. klapy rewizyjne z blachy ryflowanej. 0.40*0.71*2 0.32*0.35*2 0.40*0.53*2 0.53*2.08 drzwi stalowe 1.10*2.15*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.568 0.224 0.424 1.102 4.730	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.90*2.15*2 belka montażowa	m ²	3.870	
	6.00*2*(0.14+0.09)	m ²	2.760	
			RAZEM	13.678
3.9	Remont - naprawa schodów betonowych, uzupełnienie ubytków.	msc		
	1.00*1.04	msc	1.040	
	5*0.18*1.00	msc	0.900	
	0.80*1.04	msc	0.832	
	5*0.18*0.80	msc	0.720	
			RAZEM	3.492
3.10	Ręczne szcztkowanie powierzchni poziomych - naprawa schodów betonowych.	m ²		
	1.00*1.04	m ²	1.040	
	5*0.18*1.00	m ²	0.900	
	0.80*1.04	m ²	0.832	
	5*0.18*0.80	m ²	0.720	
			RAZEM	3.492
3.11	Odtłuszczenie powierzchni poziomych - naprawa schodów betonowych.	m ²		
	1.00*1.04	m ²	1.040	
	5*0.18*1.00	m ²	0.900	
	0.80*1.04	m ²	0.832	
	5*0.18*0.80	m ²	0.720	
			RAZEM	3.492
3.12	Ręczne osuszanie powierzchni poziomych - naprawa schodów betonowych.	m ²		
	1.00*1.04	m ²	1.040	
	5*0.18*1.00	m ²	0.900	
	0.80*1.04	m ²	0.832	
	5*0.18*0.80	m ²	0.720	
			RAZEM	3.492
3.13	Wykończenie powierzchni. Wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie - naprawa schodów betonowych.	m ²		
	1.00*1.04	m ²	1.040	
	5*0.18*1.00	m ²	0.900	
	0.80*1.04	m ²	0.832	
	5*0.18*0.80	m ²	0.720	
			RAZEM	3.492
3.14	Malowanie powierzchni poziomych lakierem chlorokauczkowym chemoodpornym - naprawa schodów betonowych.	m ²		
	1.00*1.04	m ²	1.040	
	5*0.18*1.00	m ²	0.900	
	0.80*1.04	m ²	0.832	
	5*0.18*0.80	m ²	0.720	
			RAZEM	3.492
3.15	Wymiana zamka wpuszczanego zwykłego z założeniem na poprzednim miejscu, bez naprawy miejsca uszkodzonego - regulacja i naprawy zamka drzwi do maszynowni.	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
3.16	Wymiana zawiasy drzwiowej przelotowej z założeniem na poprzednim miejscu, bez naprawy miejsca uszkodzonego - regulacja i naprawy zawiasów drzwi do maszynowni.	szt.		
	2*2	szt.	4.000	
			RAZEM	4.000
3.17	Demontaż i powtórny montaż konstrukcji wsporczej 2 szt.	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
3.18	Oczyszczenie konstrukcji wsporczej.	m ²		
	2*2*2.15*0.56	m ²	4.816	
	2*0.14*2*(2.15+0.56)*2	m ²	3.035	
			RAZEM	7.851
3.19	Odtłuszczenie konstrukcji wsporczej.	m ²		
	2*2*2.15*0.56	m ²	4.816	
	2*0.14*2*(2.15+0.56)*2	m ²	3.035	
			RAZEM	7.851
3.20	Pomalowanie farbą do metalu konstrukcji wsporczej.	m ²		
	2*2*2.15*0.56	m ²	4.816	
	2*0.14*2*(2.15+0.56)*2	m ²	3.035	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	7.851

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4 REMONT KORYTARZY				
4.1	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania 13*2	kpl. kpl.	26.000	
			RAZEM	26.000
4.2	Montaż paneli LED nad każdym wejściem 13*2	szt. szt.	26.000	
			RAZEM	26.000
4.3	Naprawa posadzek. 13	szt. szt.	13.000	
			RAZEM	13.000
4.4	Miejscowe naprawy tynku ścian i sufitu. /10% powierzchni/ ściany (3.04+4.06+1.60)*2.60*13*0.10 -1.00*2.00*2*13*0.10 sufity 3.04*2.64*13*0.10 2.80*1.60*13*0.10	m ² m ² m ² m ² m ²	29.406 -5.200 10.433 5.824	
			RAZEM	40.463
4.5	Pomalowanie ścian wewnętrznych, sufitu farbą emulsyjną dwukrotne. ściany (3.04+4.06+1.60)*2.60*13 -1.00*2.00*2*13 sufity 3.04*2.64*13 2.80*1.60*13	m ² m ² m ² m ² m ²	294.060 -52.000 104.333 58.240	
			RAZEM	404.633

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 WYMIANA I REJESTRACJA DŹWIGÓW				
5.1	Demontaż i utylizacja istniejących dźwigów, wraz z demontażem napędu dźwigu w maszynowni, oraz demontażem drzwi przystankowych, kabin, prowadnic, osprzętu sterowania.	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
5.2	Dostawa i montaż nowych dźwigów o parametrach udźwigu takich jak istniejące tj. 500 kg / 6 osób, kabiny z drzwiami teleskopowymi (3-elementowymi) o odporności EI60, prowadnice, napęd, sterowanie etc, wraz z: - rejestracją dźwigu, - oceną zgodności UDT, - rejestracją nowo zainstalowanej windy w Urzędzie Dozoru Technicznego, - odbiorem końcowym technicznym z udziałem Inspektora UDT, - odbiorem końcowym z udziałem Inspektorów UAM po dostarczeniu przez Wykonawcę protokołu pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację UTB, karty gwarancji dźwigu i wszelkich certyfikatów. Podstawowe parametry windy: Rodzaj dźwigu: osobowy; Typ dźwigu: elektryczny z maszynownią w nadszymbiu; Udźwig nominalny: 500 kg; Ilość osób: 6 osób Prędkość nominalna: 1,4 m/s; Wysokość podnoszenia: ok. 35,75 m; Wysokość nadszymbia: 3,61 m; Wysokość podszybia: 1,60 cm; Ilość przystanków: 13; Rodzaj kabiny: metalowa; Wymiary ca. 1000 x 1250 x 2100 mm; Drzwi kabiny automatyczne, teleskopowe, 3-panelowe; Drzwi przystankowe automatyczne, teleskopowe, 3-panelowe; Maszynownia górna, nad szybem, dojście z klatki schodowej; Szyb żelbetowy, wewnętrzna konstrukcja nośna stalowa.	kpl.		
2		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000