
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45422000-1 Roboty ciesielskie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45453100-8 Roboty renowacyjne
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont empyry Auli Leopoldina w Gmachu Głównym Uniwersytetu Wrocławskiego
(z wyłączeniem prac konserwatorskich dot. drewnianej balustrady, kartusza herbowego oraz popiersia hr.
Schaffgotscha)
ADRES INWESTYCJI : pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski
ADRES INWESTORA : pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2017

Data zatwierdzenia

Aula Leopoldina znajduje się w Gmachu Głównym Uniwersytetu Wrocławskiego - woj. dolnośląskie, jednostka ewidencyjna 026401_1, obręb 0001, Stare Miasto, AR-26, pl. Uniwersytecki 1, Wrocław, dz. nr 3/1. Aula Leopoldina znajduje się na pierwszym piętrze w skrzydle budynku Uniwersytetu rozciągającym się od głównej klatki schodowej w kierunku zachodnim. W części wschodniej, od strony wejścia, znajduje się - wsparta na filarach i ścianach zewnętrznych - wyprofilowana empora, której drewniana balustrada jest zwieńczona na środku popiersiem hrabiego Schaffgotscha oraz herbem i ozdobą tarczową.

Charakterystyczne parametry:

- największa szerokość empory 8,48 m
- największą długość rzutu empory 12,85 m
- powierzchnia podestów empory 73,30 m²

W zakres robót wchodzi m.in. następujące prace budowlane:

- prace przygotowawcze i porządkowe
- demontaż istniejących posadzek drewnianych
- wzmocnienie belek drewnianych nakładkami oraz płytami CLT
- zabezpieczenie ochronne konstrukcji drewnianych

- ponowny montaż desek podłogowych
- wykonanie demontowalnych balustrad metalowych
- remont instalacji elektrycznej

Wyłączono prace konserwatorskie dot. drewnianej balustrady, kartusza herbowego oraz popiersia hr. Schaffgotscha.

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45113000-2	PRZYGOTOWANIE MIEJSCA ROBÓT	1	3
2	45111300-1	PRACE ROZBIÓRKOWE	4	7
3	45422000-1	ROBOTY CIESIELSKIE	8	22
4	45223100-7	KONSTRUKCJE BALUSTRAD METALOWYCH	23	24
5	45442120-4	PRACE MALARSKIE I OCHRONNE	25	28
6	45310000-3	ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE	29	39

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45113000-2		PRZYGOTOWANIE MIEJSCA ROBÓT			
1 d.1	1	ST 2.1	Demontaż, zabezpieczenie, montaż i dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojed. - wejście na empore 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1	2	ST 2.1	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej - bezpieczne udostępnienie Auli dla zwiedzających 6*1,6	m ² m ²	 9,60	
					RAZEM	9,60
3 d.1	3	ST 2.1	Demontaż i powtórny montaż obiektów drewnianych stałych - ława pod ścianą 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2	45111300-1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
4 d.2	4	ST 2.2	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. do 1 m2, obiekt skomplikowany, drewno dobrze zachowane (pas cokołowy balustrad, przyjęto 2 elementy na 1mb) 17,1*2	szt. szt.	 34,20	
					RAZEM	34,20
5 d.2	5	ST 2.2	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów (współczynnik do R=3.0 za ostrożny demontaż) poziom +10,40 40,28 poziom +10,55 24,94 poziom +10,72 22,80	m ² m ² m ² m ²	 40,28 24,94 22,80	
					RAZEM	88,02
6 d.2	6	ST 2.2	Rozebranie posadzek - oczyszczenie posegregowanie i powiązanie desek z rozbiórki poz.5	m ² m ²	 88,02	
					RAZEM	88,02
7 d.2	7	ST 2.2	Oczyszczenie przestrzeni międzystropowych poz.5	m ² m ²	 88,02	
					RAZEM	88,02
3	45422000-1		ROBOTY CIESIELSKIE			
8 d.3	9	ST 2.3	Wymiana poziomych elementów ościeżnic drzwiowych lub okiennych osadzonych w ścianach - elementy progu otworu wejściowego na empore 1,2	m m	 1,20	
					RAZEM	1,20
9 d.3	10	ST 2.3	Przygotowanie desek z rozbiórki do użytku poz.5*0,03*80%	m ³ m ³	 2,11	
					RAZEM	2,11
10 d.3	11	ST 2.3	Stropy drewniane - jednostronne wzmocnienie belek 4,87*3+5,01*1	m belki m belki	 19,62	
					RAZEM	19,62
11 d.3	12	ST 2.3	Stropy drewniane - przygotowanie uzupełnienia belek 0,18*0,155*1,45+0,18*0,155*2,81	m ³ m ³	 0,12	
					RAZEM	0,12
12 d.3	13	ST 2.3	Stropy drewniane - montaż nowych belek z drewna tartego poz.11	m ³ m ³	 0,12	
					RAZEM	0,12
13 d.3	14	ST 2.3	Stropy drewniane - przygotowanie krawędziaków 60x60mm z drewna tartego 0,06*0,06*(2*7,4+2*5,8+2*6,2+2*7,4)	m ³ m ³	 0,19	
					RAZEM	0,19
14 d.3	15	ST 2.3	Wzmocnienie stropu płytami z drewna klejonego CLT 0,80*7,4+0,81*5,8+1,11*6,2+0,63*7,4	m ² m ²	 22,16	
					RAZEM	22,16
15 d.3	16	ST 2.3	Montaż elementów konstrukcyjnych przez przykręcanie (monolityzacja podciągu, wkręty długości 22cm) 200	szt. szt.	 200,00	
					RAZEM	200,00

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	17	ST 2.3	Montaż elementów konstrukcyjnych przez przykręcanie (monolityzacja belek, wkręty długości 22cm) 21	szt. szt.	 21,00	 21,00
					RAZEM	21,00
17 d.3	18	ST 2.3	Montaż elementów konstrukcyjnych przez przykręcanie (zamocowanie przykładek bocznych i krawędziaków, wkręty długości 12cm) 1080	szt. szt.	 1 080,00	 1 080,00
					RAZEM	1 080,00
18 d.3	19	ST 2.3	Uzupełnienie posadzek z desek mocowanych na gwoździe o pow. do 5 m2 w jednym miejscu (80% desek z odzyskanych z rozbiórki, 20% desek nowych) 88,02	m ² m ²	 88,02	 88,02
					RAZEM	88,02
19 d.3	20	ST 2.3	Uzupełnienie ubytków drewna do 10 % - powierzchnia gładka (deski z odzysku - szacunkowo przyjęto do 1dm2 uzupełnień na powierzchnię 1m2 posadzki) 88,02*80%	dm ² dm ²	 70,42	 70,42
					RAZEM	70,42
20 d.3	21	ST 2.3	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.poje-dyn.fleków do 10 cm2 (przyjęto 1 flek na 1m2) 88	szt. szt.	 88,00	 88,00
					RAZEM	88,00
21 d.3	22	ST 2.3	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek starych zniszczonych lub malowa-nych 88,02	m ² m ²	 88,02	 88,02
					RAZEM	88,02
22 d.3	24	ST 2.3	Listwy przyścienne - montaż (współczynnik do R=2.0 za utrudnienia) 17,1	m m	 17,10	 17,10
					RAZEM	17,10
4	45223100-7		KONSTRUKCJE BALUSTRAD METALOWYCH			
23 d.4	25	ST 2.4	Balustrady metalowe do oszklenia o konstrukcji metalowej zgodnie z pro-jektem 4*0,84+0,66+2*0,93+2*0,92+5,37+2*0,92+2*0,97+0,55+4*0,83	m m	 20,74	 20,74
					RAZEM	20,74
24 d.4	26	ST 2.4	Szklenie ram szkłem płaskim - powierzchnia szyby do 1 m2 ramy zdejm-owane. 21,01	m ² m ²	 21,01	 21,01
					RAZEM	21,01
5	45442120-4		PRACE MALARSKIE I OCHRONNE			
25 d.5	42	ST 2.6	Zabezpieczenia na czas prac malarskich folią 185,6	m ² m ²	 185,60	 185,60
					RAZEM	185,60
26 d.5	43	ST 2.6	Impregnacja ogniochronna drewna bez warstw malarskich poz.25	m ² m ²	 185,60	 185,60
					RAZEM	185,60
27 d.5	44	ST 2.6	Impregnacja i scalenie kolorystyczne powierzchni drewna bez warstw malarskich (współczynnik do R=2.0 za utrudnienia) poz.26	m ² m ²	 185,60	 185,60
					RAZEM	185,60
28 d.5	23	ST 2.6	Woskowanie drewna lub inne zabezpieczenie powierzchni gładkiej (po-sadzki) 88,02*100	dm ² dm ²	 8 802,00	 8 802,00
					RAZEM	8 802,00
6	45310000-3		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
29 d.6	45	ST 2.7	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 1 rząd osprzę-tu 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
30 d.6	46	ST 2.7	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych wini-durowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 30	m m	 30,00	 30,00
					RAZEM	30,00
31 d.6	47	ST 2.7	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych 30	m m	 30,00	 30,00
					RAZEM	30,00
32 d.6	48	ST 2.7	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1,00	 1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kody pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00
33 d.6	49	ST 2.7	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
34 d.6	50	ST 2.7	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
			68	m	68,00	
					RAZEM	68,00
35 d.6	51	ST 2.7	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			68	m	68,00	
					RAZEM	68,00
36 d.6	52	ST 2.7	Gniazda instalacyjne bakelitowe wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² , bezhalogenowe	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
37 d.6	53	ST 2.7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
38 d.6	54	ST 2.7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			4	pomiar	4,00	
					RAZEM	4,00
39 d.6	55	ST 2.7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00