

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ POMIESZCZEŃ
BIUROWYCH MINISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ -
CZĘŚĆ II. REMONT DRZWI GŁÓWNEGO WEJŚCIA

ADRES INWESTYCJI : Warszawa, Al. Jana Ch. Szucha 25

INWESTOR : Ministerstwo Edukacji Narodowej

ADRES INWESTORA : Warszawa, Al. Jana Ch. Szucha 25

BRANŻA : budowlana, konserwatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Nauman

DATA OPRACOWANIA : 28 styczeń 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 styczeń 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie prac remontowo-konserwatorskich przy wewnętrznej stolarni drzwiowej i stolarni okiennej.					
1	45453000-7	CZĘŚĆ II/1. REMONT DRZWI FRONTOWYCH - SKRZDŁA PEŁNE DREWNIANE ZE-WNĘTRZNE WRAZ Z OŚCIEŻNICĄ			
1.1		PRACE ZABEZPIEZAJĄCE I TOWARZYSZĄCE			
1	Analiza d.1. własna na podstawie KNR 4-01 0903-01	Ostrożny demontaż skrzydeł drzwiowych i zaświeczonek w celu przewiezienia ich do pracowni.	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	Analiza d.1. własna na podstawie KNR 4-04 1101-02 1101-05	Przewiezienie zdemontowanych skrzydeł drzwiowych do pracowni konserwatorskiej przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 25 km	m ³		
		1.45*4.37*0.12*1	m ³	0.76	
				RAZEM	0.76
3	KNR 2-02 d.1. 0610-05 + 1 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i płytą pilśniową porowatą na czas remontu ościeżnicy drzwiowej "in situ"	m ²		
		<zabezpieczenie podłogi przy ościeżnicy zewnętrznej dla skrzydeł zewn i wewnętrznych>1.57*4.5	m ²	7.07	
				RAZEM	7.07
4	Analiza d.1. własna 1	Sporządzenie po zakończeniu prac pełnej dokumentacji konserwatorskiej opisowej i fotograficznej dokumentującej przebieg prac remontowo-konserwatorskich na wszystkich jej etapach. <skrzydła zewnętrzne wraz z ościeżnicą> 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE			
5	Kalk. d.1. własna 2	Konserwacja skrzydeł drzwiowych obejmująca: - zdemontowanie okuć - oczyszczenie skrzydeł z istniejących warstw malarskich metodą chemiczną i mechaniczną w sposób nie uszkadzający lica drewna, - likwidację wypaczeń konstrukcji, - wzmocnienie łącz stolarskich w narożach dla osiągnięcia nośności charakterystycznej łączy w narożach ram drzwiowych nie mniejszej niż 700 N, - uzupełnienie braków i reperację uszkodzeń stosując przesuszone drewno sosnowe bezsękowe (drewno stare) zgodnie z programem remontu, - uzupełnienie zewnętrznej okleiny dębowej zgodnie z programem remontu, - zaflekowanie otworu po wtórnie zamontowanym wizjerze, - pobejcowanie całości i polakierowanie zgodnie z programem remontu, - dorobienie na wzór zachowanych mosiężnych około 30% pochytów, konserwacja pozostałych okuć mosiężnych oraz poprawienie montażu uchwytów zgodnie z programem remontu,	m ²		
		<główne drzwi zewnętrzne - skrzydeł zewnętrzne>1.45*4.37*2	m ²	12.67	
				RAZEM	12.67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	Kalk. d.1. własna 2	Konserwacja "in situ" ościeżnicy drzwiowej obejmująca: - zdemontowanie okuć - oczyszczenie ościeżnicy z istniejących warstw malarskich metodą chemiczną i mechaniczną w sposób nie uszkadzający lica drewna, - wzmocnienie złączy stolarskich w narożach dla osiągnięcia nośności charakterystycznej złączy narożach ram drzwiowych nie mniejszej niż 700 N, - uzupełnienie braków i reperację uszkodzeń stosując przesuszone drewno sosnowe bezsękowe (drewno stare) zgodnie z programem remontu, - uzupełnienie zewnętrznej okleiny dębowej zgodnie z programem remontu, - pobejcowanie całości i polakierowanie zgodnie z programem remontu, <główne drzwi zewnętrzne - ościeżnica wspólna>(0.157+0.076+0.01*2+0.1095)*(1.64+4.36*2)	m ² m ²	 3.76	
				RAZEM	3.76
7	Analiza d.1. własna na 2 podstawie KNR 4-01 0903-01	Zawieszenie skrzydeł drzwiowych i naświetli poddanych konserwacji w warsztacie stolarskim. poz.1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
8	Analiza d.1. własna na 2 podstawie KNR 19- 01 1025- 19	Montaż mosiężnych ograniczników połączonych z blokadą otwartych skrzydeł <dla skrzydeł zewnętrznych>2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2	45453000-7	CZĘŚĆ II/2. REMONT DZRWI FRONTOWYCH - SKRZDŁA SZKLONE DREWNIANE WEWNĘTRZNE WRAZ Z NAŚWIEIEM OTWIERANYM (BEZ OŚCIEŻNICY)			
2.1		PRACE ZABEZPIEZAJĄCE I TOWARZYSZĄCE			
9	Analiza d.2. własna na 1 podstawie KNR 4- 01 0903- 01	Ostrożny demontaż skrzydeł drzwiowych i naświetla w celu przewiezienia ich do pracowni. 1*4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
10	Analiza d.2. własna na 1 podstawie KNR 4-04 1101-02 1101-05	Przewiezienie zdemontowanych skrzydeł drzwiowych do pracowni konserwatorskiej przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 25 km 1.44*4.35*0.12*1	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
11	Analiza d.2. własna 1	Sporządzenie po zakończeniu prac pełnej dokumentacji konserwatorskiej opisowej i fotograficznej dokumentującej przebieg prac remontowo-konserwatorskich na wszystkich jej etapach. <skrzydła wewnętrzne bez ościeżnicy>1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	Kalk. d.2. własna 2	<p>Konserwacja skrzydeł drzwiowych obejmująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdemontowanie okuć - oczyszczenie skrzydeł z istniejących warstw malarskich metodą chemiczną i mechaniczną w sposób nie uszkadzający lica drewna, - likwidację wypaczeń konstrukcji, - wzmocnienie złącz stolarskich w narożach dla osiągnięcia nośności charakterystycznej złączy w narożach ram drzwiowych nie mniejszej niż 700 N, - uzupełnienie braków i reperację uszkodzeń stosując przesuszone drewno sosnowe bezsękowe (drewno stare) zgodnie z programem remontu, - uzupełnienie zewnętrznej okleiny dębowej zgodnie z programem remontu, - wymiana szklenia szybami gr 6 mm, fazowanymi na krawędziach przy szer fazy około 4 cm, - pobejcowanie całości i polakierować zgodnie z programem remontu, - dorobienie na wzór zachowanych mosiężnych około 30% pochytów, konserwacja pozostałych okuć mosiężnych oraz poprawienie montażu uchwytów zgodnie z programem remontu, <p><główne drzwi zewnętrzne - skrzydła wewnętrzne szklone> 1.44*(4.35-1.58)*2</p>	m ²		
			m ²	7.98	
				RAZEM	7.98
13	Kalk. d.2. własna 2	<p>Konserwacja naświetla drzwiowego obejmująca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zdemontowanie okuć - oczyszczenie skrzydeł z istniejących warstw malarskich metodą chemiczną i mechaniczną w sposób nie uszkadzający lica drewna, - likwidację wypaczeń konstrukcji, - wzmocnienie złącz stolarskich w narożach dla osiągnięcia nośności charakterystycznej złączy w narożach ram drzwiowych nie mniejszej niż 700 N, - uzupełnienie braków i reperację uszkodzeń stosując przesuszone drewno sosnowe bezsękowe (drewno stare) zgodnie z programem remontu, - uzupełnienie zewnętrznej okleiny dębowej zgodnie z programem remontu, - wymiana szklenia szybami gr 6 mm, fazowanymi na krawędziach przy szer fazy około 4 cm, - pobejcowanie całości i polakierować zgodnie z programem remontu, - dorobienie na wzór zachowanych okuć mosiężnych oraz poprawienie montażu uchwytów zgodnie z programem remontu, <p><główne drzwi zewnętrzne - naświetle wewnętrzne szklone> 1.44*1.58*2</p>	m ²		
			m ²	4.55	
				RAZEM	4.55
14	Analiza d.2. własna na podstawie KNR 4-01 0903-01 2	<p>Zawieszenie skrzydeł drzwiowych i naświetli poddanych konserwacji w warsztacie stolarskim.</p> <p>poz.9</p>	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	Analiza d.2. własna na 2 podstawie KNR 19- 01 1025- 19	Montaż mosiężnych ograniczników połączonych z blokadą otwartych skrzydeł <dla skrzydeł wewnętrznych>2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3	45453000-7	CZĘŚĆ II/3. REMONT DRZWI GŁÓWNEGO WEJŚCIA - DRZWI WEWNĘTRZNE WAHADŁOWE			
3.1		PRACE ZABEZPIECZAJĄCE I TOWARZYSZĄCE			
16	Analiza d.3. własna na 1 podsta- wieKNR 4- 01 0903- 01	Ostrożny demontaż skrzydeł drzwiowych i naświetla w celu przewiezienia ich do pracowni. 1*4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
17	Analiza d.3. własna na 1 podstawie KNR 4-04 1101-02 1101-05	Przewiezienie zdemontowanych skrzydeł drzwiowych do pracowni konserwatorskiej przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 25 km 1.57*4.46*0.10*1	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70
18	KNR 2-02 d.3. 0610-05 + 1 KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią i płytą pilśniową porowatą na czas remontu ościeżnic drzwiowych "in situ" 1.57*(8.5-4.0)	m ² m ²	 7.07	
				RAZEM	7.07
19	Analiza d.3. własna 1	Sporządzenie po zakończeniu prac pełnej dokumentacji konserwatorskiej opisowej i fotograficznej dokumentującej przebieg prac remontowo-konserwatorskich na wszystkich jej etapach. <drzwi wejściowe z ościeżnicą>1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2		PRACE REMONTOWO-KONSERWATORSKIE			
20	Kalk. d.3. własna 2	Konserwacja skrzydeł drzwiowych obejmująca: - zdemontowanie okuć - oczyszczenie skrzydeł z istniejących warstw malarskich metodą chemiczną i mechaniczną w sposób nie uszkadzający lica drewna, - likwidację wypaczeń konstrukcji, - wzmocnienie złącz stolarskich w narożach dla osiągnięcia nośności charakterystycznej złączy w narożach ram drzwiowych nie mniejszej niż 700 N, - uzupełnienie braków i reperację uszkodzeń stosując przesuszone drewno sosnowe bezsękowe (drewno stare) zgodnie z programem remontu, - uzupełnienie zewnętrznej okleiny dębowej zgodnie z programem remontu, - wymiana szklenia szybami gr 6 mm, fazowanymi na krawędziach przy szer fazy około 4 cm, - pobejcowanie całości i polakierować zgodnie z programem remontu, - dorobienie na wzór zachowanych mosiężnych około 30% pochytów, konserwacja pozostałych okuć mosiężnych oraz poprawienie montażu uchwytów zgodnie z programem remontu,	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	Analiza d.3. własna na 2 podstawie KNR 4-01 0903-01	Zawieszenie skrzydeł drzwiowych i naświetli poddanych konserwacji w warsztacie stolarskim.	szt.		
		poz.16	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00