

PRZEDMIAR ROBÓT
Roboty naprawcze w piwnicach Muzeum Warszawy
przy Rynku Starego Miasta 28-42 w Warszawie - na poziomie -1 i -2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212313-3 Roboty budowlane w zakresie muzeów

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : MUZEUM WARSZAWY
ADRES INWESTYCJI : Rynek Starego Miasta 28-42; 00-272 Warszawa
INWESTOR : MUZEUM WARSZAWY
ADRES INWESTORA : Rynek Starego Miasta 28-42; 00-272 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 2016-08-01

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT

Kosztorys opracowano na podstawie:

- Opisu Przedmiotu Zamówienia

Zgodnie z OPZ w pomieszczeniach piwnic Muzeum Warszawy, Rynek Starego Miasta 28-42 oraz Nowomiejska 4-8 na poziomie -1 i -2, należy przeprowadzić następujące roboty naprawcze:

- oczyszczenie, odkurzenie
- odsalanie i odgrzybianie
- uzupełnienie ścian, fug
- tynkowanie, szpachlowanie i malowanie
- badania mikrobiologiczne
- badania zawilgocenia pomieszczeń i murów
- odkażanie kanałów technicznych i wentylacyjnych
- odkażanie ścian i tynków

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp. 1	Nazwa 2	Wartość 3
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	Zabezpieczenie ścian i osprzętu elektrycznego, dozorowego i innych na czas wykorzystania	
1.2	Szlamowanie ścian	
1.3	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin	
1.4	Uzupełnienie ceramiki posadzkowej	
1.5	Wymiana świetlówki wewnątrz zabytkowej studni	
1.6	Przeciwdziałanie zasoleniu murów	
1.7	Unifikacja kolorystyczna na wcześniej wykonanym tynku	
2	BADANIA	
2.1	Wykonanie badań mikrobiologicznych	
2.2	Weryfikacja mikrobiologiczna uzyskanego efektu higienizacji ścian i wnętrz- badania	
3	ODKAŻANIE POMIESZCZEŃ I KANAŁÓW	
3.1	Odkazanie prewencyjne/interwencyjne wszystkich kanałów technicznych i wentylacyjnych	
3.2	Odkazanie prewencyjne/interwencyjne ścian i tynków	
	RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Zabezpieczenie ścian i osprzętu elektrycznego, dozorowego i innych na czas wykorzystania			
1	1.1	Zabezpieczenie ścian i osprzętu elektrycznego, dozorowego i innych na czas wykorzystania	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.2		Szlamowanie ścian			
2	KNR AT-23	Demontaż cokołków przyściennych z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej	m		
d.1.2	0216-02	<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/40>8,70	m	8,70	
				RAZEM	8,70
3	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
d.1.2	0101-01	<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/40>15,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
4	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych	m ²		
d.1.2	0101-03	<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/40>15,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
5	KNR 0-40	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania	m ²		
d.1.2	0208-01	<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/40>15,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
6	KNR 0-40	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni	m ²		
d.1.2	0208-03	<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/40>15,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
7	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach o grubości ponad 60 cm - iniekcja jednorzędowa; mur z cegły klinkierowej o grubości 2 1/2 ceg.	m		
d.1.2	0118-03	<wg OPZ pom. P1/40>6,67+5,74	m	12,41	
		<wg OPZ pom. P2/04>7,50+4,14	m	11,64	
				RAZEM	24,05
8	KNR BC-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m ²		
d.1.2	0121-01	<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/31>1,50	m ²	1,50	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/35>9,50	m ²	9,50	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/42>1,50	m ²	1,50	
				RAZEM	12,50
9	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m ²		
d.1.2	0212-01	<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/31>1,50	m ²	1,50	
				RAZEM	1,50
10	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m ²		
d.1.2	0209-01	<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/31>1,50	m ²	1,50	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/35>9,50	m ²	9,50	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/40>15,00	m ²	15,00	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/42>1,50	m ²	1,50	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/45>2,00	m ²	2,00	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/04>15,50	m ²	15,50	
				RAZEM	45,00
11	KNR 0-40	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 3 cm wykonywane ręcznie	m ²		
d.1.2	0210-01	poz.10	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
12	KNR 0-40	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m ²		
d.1.2	0212-04	poz.10	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
13	KNR AT-23	Cokołiki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
d.1.2	0216-02	poz.2	m	8,70	
				RAZEM	8,70
1.3		Oczyszczenie i uzupełnienie spoin			
14	TZKNBK VIII	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²		
d.1.3	05-135	<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/19>9,75	m ²	9,75	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/30>4,05	m ²	4,05	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/01>7,50	m ²	7,50	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/02>6,00	m ²	6,00	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/04>4,80	m ²	4,80	
				RAZEM	32,10
1.4		Uzupełnienie ceramiki posadzkowej			
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek klinkierowych 19x9, 25x12 cm na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.4	0809-09				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/31>0,3*0,15*1	m ²	0,05	
				RAZEM	0,05
1.5		Wymiana świetlówki wewnątrz zabytkowej studni			
16 d.1.5	KNNR-W 9 0507-09	Wymiana świetlówki wewnątrz zabytkowej studni	szt		
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/31>1	szt	1	
				RAZEM	1
1.6		Przeciwdziałanie zasoleniu murów			
17 d.1.6	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża	m ²		
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/30>4,05	m ²	4,05	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/35>9,50	m ²	9,50	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/01>9,0	m ²	9,00	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/02>9,0	m ²	9,00	
				RAZEM	31,55
18 d.1.6	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 (uzupełnienie cegieł)	szt.		
		43	szt.	43	
				RAZEM	43
19 d.1.6	TZKNBK VIII 05-142	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektoniczny - pomieszczenia P1/31, P1/35, P2/01, P2/02	m ²		
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/19>9,75	m ²	9,75	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/30>0,405	m ²	0,41	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/01>7,50	m ²	7,50	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/04>6,00	m ²	6,00	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/04>4,80	m ²	4,80	
				RAZEM	28,46
20 d.1.6	TZKNBK VIII 05-136	Spoinowanie murów i sklepień z wystrojem architektonicznym z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m ²		
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/19>9,75	m ²	9,75	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/30>0,405	m ²	0,41	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/01>7,50	m ²	7,50	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/04>6,00	m ²	6,00	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/04>4,80	m ²	4,80	
				RAZEM	28,46
21 d.1.6	TZKNC N-K/VI 5/1-a	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2	szt		
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/18>10	szt	10	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/19>10	szt	10	
				RAZEM	20
1.7		Unifikacja kolorystyczna na wcześniej wykonanym tynku			
22 d.1.7	TZKNBK XV 0104-01	Gruntowanie tynków renowacyjnych na wyprawach tynkarskich ścian, sufitów i sklepień - pomieszczenie - P1/35, P1/40, P2/04	m ²		
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/35>9,50	m ²	9,50	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P1/40>15,00	m ²	15,00	
		<wg OPZ tab. nr 1 - pomieszczenie P2/04>15,50	m ²	15,50	
				RAZEM	40,00
23 d.1.7	TZKNBK XV 0105-01	Malowanie tynków renowacyjnych- laserunek barwny- na wyprawach tynkarskich ścian, sufitów i sklepień poz.22	m ²		
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
2		BADANIA			
2.1		Wykonanie badań mikrobiologicznych			
24 d.2.1	1.2	Wykonanie badań poziomu zawilgocenia pomieszczeń i murów (badania w okresie grzewczym i letnim)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.2		Weryfikacja mikrobiologiczna uzyskanego efektu higienizacji ścian i wnętrz- badania			
25 d.2.2	1.3	Weryfikacja mikrobiologiczna uzyskanego efektu higienizacji ścian i wnętrz- badania przed zabiegiem odkażania i powykonańc	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3		ODKAŻANIE POMIESZCZEŃ I KANAŁÓW			
3.1		Odkażanie prewencyjne/interwencyjne wszystkich kanałów technicznych i wentylacyjnych			
26 d.3.1	1.4	Odkażanie prewencyjne/interwencyjne na drodze fumigacji ozonem - zabieg prowadzony do uzyskania jałowego wyniku posiewu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
3.2		Odkażanie prewencyjne/interwencyjne ścian i tynków			
27 d.3.2	1.5	Odkażanie ścian i tynków na drodze promieniowania i oprysku	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1