

Przedmiar robót

REMONT BRAMY PRZEJAZDOWEJ BUDYNKU BRAMNEGO NA ZAMKU W TOSZKU

Data: 2013-06-14

Budowa: REMONT I PRACE KONSERWATORSKIE ELEMENTÓW SKŁADOWYCH BRAMY PRZEJAZDOWEJ

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45454100-5 Odnawianie

Obiekt: BRAMA PRZEJAZDOWA BUDYNKU BRAMNEGO NA ZAMKU W TOSZKU

Zamawiający: CENTRUM KULTURY "ZAMEK W TOSZKU"

44-180 TOSZEK UL. ZAMKOWA 10

Jednostka opracowująca kosztorys: "ARKONA" 41-908 BYTOM UL. WIERZBOWA 3

Kosztorys opracowali:

LILA ODOBINA,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 RUSZTOWANIA						
1.1 KNR 202/1604/1 (1)						
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe 1,65*5*2*3				=	49,500000	
					49,500	m2
1.2 KNR 202/1604/1 (2)						
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, ilości materiałów na plac budowy 49,50				=	49,500000	
					49,500	m2
1.3 Efektywny czas pracy rusztowania						
2,01*18,024/3*0,84	=	10,143907				
0,319*18,024/3*0,84	=	1,609904				
1,11*20,442/3*0,84	=	6,353374				
2,01*20,442/3*0,84	=	11,504758				
0,116*23,08/3*0,84	=	0,749638				
0,13*20,442/3*0,84	=	0,744089				
0,13*20,442/3*0,84	=	0,744089				
0,13*20,442/3*0,84	=	0,744089				
0,4*38,466/3*0,84	=	4,308192				
0,4023*20,442/3*0,84	=	2,302669				
11,18*2,217/3*0,84	=	6,940097				
6,2*10/3*0,84	=	17,360000				
0,213*204,42/3*0,84	=	12,191609				
3,1*12/3*0,84	=	10,416000				
3,15*39/3*0,84	=	34,398000				
1,2*38,466/3*0,84	=	12,924576				
0,98*38,466/3*0,84	=	10,555070				
0,319*38,466/3*0,84	=	3,435783				
0,3*18,024/3*0,84	=	1,514016				
0,26*10,221/3*0,84	=	0,744089				
0,36*10,221/3*0,84	=	1,030277				
0,45*10,221/3*0,84	=	1,287846				
0,55*10,221/3*0,84	=	1,574034				
0,0551*20,442/3*0,84	=	0,315379				
0,689*20,442/3*0,84	=	3,943671				
0,56*2,5/3*0,84	=	0,392000				
0,042*2,5/3*0,84	=	0,029400				
0,25*2,5/3*0,84	=	0,175000				
0,5*2,5/3*0,84	=	0,350000				
					158,782	mg
2 RENOWACJA KAMIENNEGO PORTALU BRAMY PRZEJAZDOWEJ BUDYNKU BRAMNEGO NA ZAMKU W TOSZKU						
2.1 KNNRW 3/613/5						
Analogia- usunięcie starych napraw i spoin na powierzchni kamienia						
0,75*0,46*2	=	0,690000				
0,75*2,72*2	=	4,080000				
0,64*3,86	=	2,470400				
0,6*3,86	=	2,316000				
0,43*3,86	=	1,659800				
0,87*1,25	=	1,087500				
boki						
0,5*5,72*2	=	5,720000				
					18,024	m2
2.2 KNBK 7/301/13						
Oczyszczanie szczelin i splukanie wodą						
18,024	=	18,024000				
					18,024	m2
2.3 KNNRW 3/1301/3						
Analogia- usunięcie odspojonych i zmurszałych partii tynku						
0,45*3,30	=	1,485000				
0,45*3,33*1,2	=	1,798200				
3,30*1,45	=	4,785000				
1,43*3,33*1,2	=	5,714280				
0,74*3,30	=	2,442000				
0,74*4,75*1,2	=	4,218000				
					20,442	m2
2.4 KNNRW 3/613/5						
Analogia- usunięcie starych napraw i spoin na powierzchni cegły						
20,442	=	20,442000				
					20,442	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.5 KNBK 7/302/3 (2) Odkazanie miejsc korozji biologicznej poprzez nasaczanie preparatem biobójczym Imragnerung BFA - środek bakterio- grzybo i glonobójczy (usuwanie zabrudzeń biologicznych)- 60% powierzchni kamień 18,024*0,6 = 10,814400 cegła 20,442*0,6 = 12,265200 23,08	23,08		m2
2.6 KNR 401/621/5 Wzmocnienie strukturalne murów z cegły preparatem KSE 100	20,442		m2
2.7 KNR 401/621/5 Wzmocnienie strukturalne murów z cegły preparatem KSE 300- po wyschnięciu preparatu KSE 100	20,442		m2
2.8 BC 2/202/1 Czyszczenie mechaniczne poprzez piaskowanie muru drobnym ścierniwem Garni kamień 18,024 = 18,024000 cegła 20,442 = 20,442000 38,466	38,466		m2
2.9 KNR 1323/501/1 Usunięcie odprysków farby na powierzchni muru preparatem Scansol	20,442		m2
2.10 KNBK 4/401/1 Analogia-rozebranie metodą ręczną luźnych elementów muru (materiał do wykorzystania) oznaczenie kamieni celem umieszczenia ich ponownie w oczyszczonym miejscu muru 30% powierzchni 18,024*0,41*0,3 = 2,216952 2,217	2,217	1,5	m3
2.11 KNBK 4/501/42 Naprawa pow. murów polegająca na skuciu wierzchniej warstwy na głęb. 1/2 cegły, wstawienie nowych cegieł pow. do 1.0-m2 (poz 104) 10 = 10,000000 10	10		miejsce
2.12 TZKNC 6/103/4 Uzupełnienie ubytków w cegle zaprawą Funcosil Restaurimotel Spezial K w kolorze zbliżonym do koloru muru na powierzchni 5% powierzchni 20,442*100*0,05 = 102,210000 102,210	102,210		dm3
2.13 KNBK 4/501/66 Uzup. i naprawa portalu z kamienia naprawa pow. murów z kamienia łamanego miękkiego przez wstawienie brak. elem. z wykuciem powierzchni do 0.25 m2 głębokość do 0.15 m (poz 128)	8		miejsce
2.14 KNBK 21/24/12 (8) Czytelowanie liter i elementów ozdobnych (w robocie odrębnej), rysunek złożony, głębokość reliefu powyżej 3-mm, zakomponowanie plastyczne do 100% 39 = 39,000000 39,000	39,000		cm2
2.15 Scalanie kolorystyczne naprawianej powierzchni farbą laserunkową Histicir Lasur kamień 18,024 = 18,024000 18,024	18,024		m2
2.16 KNNRW 3/613/1 Spoinowanie zaprawą Historic Kalkspatzenmortel	38,466		m2
2.17 KNBK 7/301/13 Przedrapanie powierzchni spoinowanej celem odsłonięcia kruszywa 38,466 = 38,466000 38,466	38,466		m2
2.18 BC 2/129/7 Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie z betonu komórkowego, malowane ręcznie	18,024		m2
2.19 C 1/409/1 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1-cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2-m2- 50% ŚCIANY 5,11 = 5,110000 5,110	5,110		m2
2.20 C 1/409/4 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1-cm na stropach o pow. w jednym miejscu do 2-m2- 50% STROPY ,11 5,11 = 5,110000 5,110	5,110		m2
2.21 C 1/410/1 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2-cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2-m2- 50% ŚCIANY 5,11 = 5,110000 5,110	5,110		m2

REMONT BRAMY PRZEJAZDOWEJ
BUDYNKU BRAMNEGO NA ZAMKU W
TOSZKU

Spis treści

A Strona tytułowa	1
B Przedmiar robót	2
1 RUSZTOWANIA	2
1.1 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe	2
1.2 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, ilości materiałów na plac budowy	2
1.3 Efektywny czas pracy rusztowania	2
2 RENOWACJA KAMIENNEGO PORTALU BRAMY PRZEJAZDOWEJ BUDYNKU BRAMNEGO NA ZAMKU W TOSZKU	2
2.1 Analogia- usunięcie starych napraw i spoin na powierzchni kamienia	2
2.2 Oczyszczanie szczelin i splukanie wodą	2
2.3 Analogia- usunięcie odspojonych i zmurszałych partii tynku	2
2.4 Analogia- usunięcie starych napraw i spoin na powierzchni cegły	2
2.5 Odkazanie miejsc korozji biologicznej poprzez nasaczenie preparatem biobójczym Imragnerung BFA - środek bakterio- grzybo i glonobójczy (usuwanie zabrudzeń biologicznych)- 60% powierzchni	2
2.6 Wzmocnienie strukturalne murów z cegły preparatem KSE 100	3
2.7 Wzmocnienie strukturalne murów z cegły preparatem KSE 300- po wyschnięciu preparatu KSE 100	3
2.8 Czyszczenie mechaniczne poprzez piaskowanie muru drobnym ścierniwem Garni	3
2.9 Usunięcie odprysków farby na powierzchni muru preparatem Scansol	3
2.10 Analogia-rozebranie metodą ręczną luźnych elementów muru (materiał do wykorzystania) oznaczenie kamieni celem umieszczenia ich ponownie w oczyszczonym miejscu muru 30% powierzchni	3
2.11 Naprawa pow. murów polegająca na skuciu wierzchniej warstwy na głęb. 1/2 cegły, wstawienie nowych cegieł pow. do 1.0-m2 (poz 104)	3
2.12 Uzupełnienie ubytków w cegle zaprawą Funcosil Restaurimetel Spezial K w kolorze zbliżonym do koloru muru na powierzchni 5% powierzchni	3
2.13 Uzupeł. i naprawa portalu z kamienia naprawa pow. murów z kamienia łamanego miękkiego przez wstawienie brak. elem. z wykuciem powierzchni do 0.25 m2 głębokość do 0.15 m (poz 128)	3
2.14 Cyzelowanie liter i elementów ozdobnych (w robocie odrębnej), rysunek złożony, głębokość reliefu powyżej 3-mm, zakomponowanie plastyczne do 100%	3
2.15 Scalanie kolorystyczne naprawianej powierzchni farbą laserunkową Histiric Lasur	3
2.16 Spoinowanie zaprawą Historic Kalkspatzenmortel	3
2.17 Przedrapanie powierzchni spoinowanej celem odsłonięcia kruszywa	3
2.18 Hydrofobizacja podłoży przy renowacji starego budownictwa preparatem Asolin-WS, powierzchnie z betonu komórkowego, malowane ręcznie	3
2.19 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1-cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2-m2- 50% ŚCIANY	3
2.20 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1-cm na stropach o pow. w jednym miejscu do 2-m2- 50% STROPY	3
2.21 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2-cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 2-m2- 50% ŚCIANY	3
2.22 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego, tynk grubości 2-cm na stropach o pow. w jednym miejscu do 2-m2- 50% STROPY	3
2.23 Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności	4
2.24 Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 15-mm, wyprawa gładzona, cementowa, tynk cementowo-wapienny i cementowy - lekki	4
2.25 Czyszczenie ręczne odsłoniętych elementów stalowych do 2-ego stopnia czystości	4
2.26 Odtłuszczenie, elementów stalowych	4
2.27 Malowanie farbą zabezpieczającą antykorozyjną	4
2.28 Malowanie wysokojakościowe farbami olejnymi elementów metalowych oczyszczenie z rdzy elementów konstrukcyjnych licząc w rozwinięciu (poz 48) (uwaga.15 - do krat średnioozdobnych współczynnik do R i M -1,4) ...	4
2.29 Wykonanie elementów stalowych kutych w formie kwadratowych rozet o wym. 7 x 7 cm i gr. 0,5 cm	4
2.30 Wykonanie otworów montażow. w murze głębokość otworu do 10 cm,- montaż rozet	4
2.31 Wklejenie prętów ze stali nierdzewnej śr. 6 mm i dł 60 cm przy użyciu systemowej zaprawy -(lub innych o identycznych lub lepszych parametrach)	4
2.32 Dostawa i montaż mosiężnej tabliczki informacyjnej	4
C Spis treści	5