

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwatorskie wewnątrz Bastionu Ostroróg. Twierdza Wisłouj ście
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Stara Twierdza
INWESTOR : Muzeum Gdańska
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Długa 46/47
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : 02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace wewnątrz Bastionu Ostroróg			
1	TZKNBK IV - 542	Ręczne rozebranie wtórnych ścian.	m ³		
d.1		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 19-01 0703-02	Usunięcie wtórnych tynków zaprawy cementowej z murów z cegły	m ²		
d.1		628.7	m ²	628.700	
				RAZEM	628.700
3	TZKNC N-K/ VI 1/13-a	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - wapień miękki narzut Krotność = 20	m ²		
d.1		13.2	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
4	Analogia KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych. Sklepienia i ściany wewnątrz bastionu.	m ²		
d.1		628.70	m ²	628.700	
				RAZEM	628.700
5	Analiza indywidualna TYP H analiza indywidualna	Skotwienie pęknięć i odspojień płaszczka muru kotwami stalowymi o średnicy do 10 mm metodą Hilti z nawiertami.	m ²		
d.1		254.8	m ²	254.800	
				RAZEM	254.800
6	KNR 19-01 0624-12	Wypełnienie szczelin i rozspojień murów wewnętrznych. Optosan TrassInjekt	m		
d.1		63.7	m	63.700	
				RAZEM	63.700
7	KNR 19-01 0315-07	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1, 0 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.1		5.3	m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
8	TZKNC N-K/ VI 2/3-a kalkulacja własna	Wzmacnianie strukturalne cegieł.	dm ²		
d.1		31.435	dm ²	31.435	
				RAZEM	31.435
9	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
d.1		49.3	m ²	49.300	
				RAZEM	49.300
10	Kalkulacja własna TYP B sklepienia	Uzupełnienie ubytków cegieł kitem mineralnym - dla ubytków do 25% powierzchni cegły i przy głębokości ubytku do 1/2 głębokości cegły.	m ²		
d.1		36.9	m ²	36.900	
				RAZEM	36.900
11	TZKNC N-K/ VI 2/3-a Typ E sklepienia	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²		
d.1		5	dm ²	5.000	
				RAZEM	5.000
12	Kalkulacja własna TYP E sklepienia	Uzupełnienie ubytków detalu kamiennego za pomocą kitów mineralnych podbarwionych w masie na kolor otoczenia.	m ²		
d.1		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
13	TZKNC N-K/ t.08-e.02 Typ J	Wzmocnienie strukturalne tynków	m ²		
d.1		33.3	m ²	33.300	
				RAZEM	33.300
14	TZKNC N-K/ t.08-e.19 Typ J	Wypełnienie pustek i konsolidacja tynków odspojonych z podłożem konstrukcyjnym. Przyjęto 25% tynków oryginalnych.	m ²		
d.1		8.325	m ²	8.325	
				RAZEM	8.325
15	TZKNC N-K/ t.07-e.10 analogia	Zabezpieczenie zaprawką wapienną brzegów oryginalnej wyprawy przy szerokości zabezpieczenia do 3 cm	m		
d.1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
16	KNR 0-40 0209-02	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpepna; wykonanie obrzutki ręcznej, nakładanie zaprawy brodawkowato	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		628.7	m ²	628.700	
				RAZEM	628.700
17	KNR 0-40 d.1 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m ²		
		628.7	m ²	628.700	
				RAZEM	628.700
18	KNR 0-40 d.1 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2	m ²		
		628.7	m ²	628.700	
				RAZEM	628.700
19	KNR 0-40 d.1 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2	m ²		
		628.7	m ²	628.700	
				RAZEM	628.700
20	KNR 0-40 d.1 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m ²		
		628.7	m ²	628.700	
				RAZEM	628.700
21	KNR 4-01 d.1 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		28.7	m ³	28.700	
				RAZEM	28.700
22	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		28.7	m ³	28.700	
				RAZEM	28.700
23	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 16	m ³		
		28.7	m ³	28.700	
				RAZEM	28.700
24	Analogia d.1 KNR 0-25 0403-02 posadzka	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych. Posadzki wewnątrz bastionu.	m ²		
		288	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
25	KNR 19-01 d.1 0315-07 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1, 0 m ² w jednym miejscu. Przyjęto 20% powierzchni.	m ²		
		57.60	m ²	57.600	
				RAZEM	57.600
26	KNR 19-01 d.1 0827-01 analogia	Spoinowanie posadzki ceglanej wewnątrz bastionu. Przyjęto 25% powierzchni	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
27	Kalkulacja d.1 własna TYP K	Konserwacja elementów metalowych. Oczyszczanie metodą strumieniowo-ścierną elementów metalowych.	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 0-25 d.1 0301-05 typ K	Konserwacja elementów metalowych - powłoka cynkowa	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
29	KNR 7-12 d.1 0206-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
30	Kalkulacja d.1 własna	Konserwacja elementów metalowych. Oczyszczanie konserwacja , zabezpieczenie torów dla wózków amunicyjnych w posadzce.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
31	Kalkulacja d.1 własna	Uzupełnienie brakujących krat zabytkowych w otworach strzelniczych i kraty zamykająca otwór wejściowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	TZKNC N-K/ d.1 VI 6/5-b	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej.	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR AT-30 0301-08	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu Uni-Standard o wysokości do 4,5 m Krotność = 4 4	kol. kol.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
34 d.1	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1. 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR 19-01 0315-07	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1, 0 m2 w jednym miejscu 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
36 d.1	TZKNC N-K/ VI 2/3-a kal- kulacja włas- na	Wzmacnianie strukturalne cegieł. 11.435	dm ² dm ²	 11.435	 11.435
				RAZEM	11.435
37 d.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie 12	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000