

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwatorskie wewnątrz Bastionu Południowo Wschodniego. 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

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace wewnątrz Bastionu Południowo Wschodniego			
1	TZKNBK IV - 542	Ręczne rozebranie wtórnych ścian.	m ³		78.400
d.1		78.4	m ³	78.400	
				RAZEM	78.400
2	KNR 19-01 0703-02	Usunięcie wtórnych tynków zaprawy cementowej z murów z cegły	m ²		725.400
d.1		725.4	m ²	725.400	
				RAZEM	725.400
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		116.800
d.1		116.8	m ²	116.800	
				RAZEM	116.800
4	Analogia KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych. Sklepienia i ściany wewnątrz bastionu.	m ²		752.500
d.1		752.5	m ²	752.500	
				RAZEM	752.500
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		257.000
d.1		257	m ²	257.000	
				RAZEM	257.000
6	KNR 19-01 0624-12	Wypełnienie szczelin i rozspojień murów wewnętrznych. Optosan TrassInjekt	m		85.420
d.1		85.42	m	85.420	
				RAZEM	85.420
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		15.900
d.1		15.9	m ²	15.900	
				RAZEM	15.900
8	TZKNC N-K/ VI 2/3-a kalkulacja własna	Wzmacnianie strukturalne cegieł.	dm ²		36.270
d.1		36.27	dm ²	36.270	
				RAZEM	36.270
9	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		64.900
d.1		64.9	m ²	64.900	
				RAZEM	64.900
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		53.100
d.1		53.1	m ²	53.100	
				RAZEM	53.100
11	TZKNC N-K/ VI 2/3-a Typ E sklepienia	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²		5.000
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		5.000
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		42.300
d.1		42.3	m ²	42.300	
				RAZEM	42.300
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		10.800
d.1		10.8	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
15	TZKNC N-K/ t.07-e.10 analogia	Zabezpieczenie zaprawką wapienną brzegów oryginalnej wyprawy przy szerokości zabezpieczenia do 3 cm	m		100.000
d.1		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
16	KNR 0-40 0209-02	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznej, nakładanie zaprawy brodawkowato	m ²		725.400
d.1					

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		725.4	m ²	725.400	
				RAZEM	725.400
17	KNR 0-40 d.1 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m ²		725.400
		725.4	m ²	725.400	
				RAZEM	725.400
18	KNR 0-40 d.1 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2	m ²		725.400
		725.4	m ²	725.400	
				RAZEM	725.400
19	KNR 0-40 d.1 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2	m ²		725.400
		725.4	m ²	725.400	
				RAZEM	725.400
20	KNR 0-40 d.1 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m ²		725.400
		725.4	m ²	725.400	
				RAZEM	725.400
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		48.900
		48.9	m ³	48.900	
				RAZEM	48.900
22	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		48.900
		48.9	m ³	48.900	
				RAZEM	48.900
23	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 16	m ³		48.900
		48.9	m ³	48.900	
				RAZEM	48.900
24	Analogia d.1 KNR 0-25 0403-02 posadzka	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych. Posadzki wewnątrz bastionu.	m ²		170.000
		170	m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
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		34.000
		34	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
26	KNR 19-01 d.1 0827-01 analogia	Spoinowanie posadzki ceglanej wewnątrz bastionu. Przyjęto 25% powierzchni	m ²		42.500
		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
27	Kalkulacja d.1 własna TYP K	Konserwacja elementów metalowych. Oczyszczanie metodą strumieniowo-ścierną elementów metalowych.	m ²		6.000
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
28	Kalkulacja d.1 własna TYP K	Uzupełnienie brakujących krat zabytkowych w otworach strzelniczych i krata zamykająca otwór wejściowy (wyrob i montaż)	kpl.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-25 d.1 0301-05 typ K	Konserwacja elementów metalowych - powłoka cynkowa	m ²		1.200
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
30	KNR 7-12 d.1 0206-02 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m ²		1.200
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
31	TZKNC N-K/ d.1 VI 6/5-b	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej.	obiekt.		1.000
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AT-30 d.1 0301-08	Rusztowania przesuwne wewnętrzne typu Uni-Standard o wysokości do 4,5 m Krotność = 4	kol.		4.000
		4	kol.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
33	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań grupy 1.	m ²		1.000
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 19-01 d.1 0315-07	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1,0 m ² w jednym miejscu (pomieszczenia ucho północno wschodnie, ucho południowo zachodnie)	m ²		25.700
		25.7	m ²	25.700	
				RAZEM	25.700
35	TZKNC N-K/ d.1 VI 2/3-a kalkulacja własna	Wzmacnianie strukturalne cegieł (pomieszczenia ucho północno wschodnie, ucho południowo zachodnie)	dm ²		32.140
		32.14	dm ²	32.140	
				RAZEM	32.140
36	KNR 19-01 d.1 0827-01	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury gładkie (pomieszczenia ucho północno wschodnie, ucho południowo zachodnie)	m ²		126.000
		126	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
37	KNR 19-01 d.1 0315-07	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - ponad 1,0 m ² w jednym miejscu (ściana zewnętrzna po prawej stronie od wyjścia z bastionu pd-wsch w kierunku furty wodnej)	m ²		11.900
		11.9	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
38	KNR 19-01 d.1 0301-01 analog	Odtworzenie górnej rolki na murze po prawej stronie wyjścia z bastionu pd-wschodniego	m ³		1.800
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800