

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI ZABYDKOWYCH SPICHLERZY PANNA, MIEDŹ I OLIWSKI - SPICHLERZ OLIW-
SKI
ADRES INWESTYCJI : 80-751 GDAŃSK UL. OŁOWIANKA 9-13 działka nr ew.2 obręb 99 - Gdańsk Śródmieście
INWESTOR : NARODOWE MUZEUM MORSKIE W GDAŃSKU
ADRES INWESTORA : 80-751 GDAŃSK UL. OŁOWIANKA 9-13
BRANŻA : roboty konserwatorskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	12
2	Izolacje	13	14
3	Naprawa spękań	15	22
4	Ściana wewnętrzna - roboty konserwatorskie	23	34
5	Konserwacja ślusarki budowlanej, wymiana stolarki	35	40
6	Wywóz i utylizacja gruzu	41	41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
d.1		Demontaż ekspozycji zabezpieczenie na czas remontu ściany i ponowny montaż 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2		Wykonanie dokumentacji fotograficznej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wykonanie dokumentacji konserwatorskiej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	ZKNR C-2	Zabezpieczenie pomieszczeń folią	m ²		
d.1	0101-01	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
5	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1603-02	14,57*(29,64-1,91-2,4)+0,7*2,4+0,8*2,75	m ²	372,938	
				RAZEM	372,938
6	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.:10,11,12,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34)			
7	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.:4)			
8	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1	1663-04	372,938	m ²	372,938	
				RAZEM	372,938
9	KNR-W 2-02	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1	1613-04	1,5*(29,64-1,91-2,4)	m ²	37,995	
				RAZEM	37,995
10	KNR 9-21	Dezynfekcja wstępna	m ²		
d.1	0303-03	120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
11	KNR AT-26	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.1	0304-05	150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
12	TZKNBK VII	Wstępne usunięcie wysoleń ręcznie szczotką	m ²		
d.1	-232	25*1,0	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
2		Izolacje			
13	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o gr. pow. 95-100 cm	m		
d.2	0206-16	29,64-1,91-2,4	m	25,330	
				RAZEM	25,330
14	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego - dodatek za każdy 1 cm grubości muru ponad 100 cm	m		
d.2	0206-17	Krotność = 31 25,33	m	25,330	
				RAZEM	25,330
3		Naprawa spękań			
15	KNR AT-27	Ręczne rozkucie rysy	m		
d.3	0105-03	1+1+1+1	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16		Oczyszczenie odkurzaczem i przemycie wodą pod ciśnieniem rys	m		
d.3	kalk. własna	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR AT-27	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy	m		
d.3	0512-03	Zawiesina cementowa do wykonywania iniekcji wypełniających Injektionsleim 2K opak. 10 kg 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR AT-27	Ręczne rozkucie rysy	m		
d.3	0105-03	1+1+1,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	d.3 kalk. własna	Oczyszczenie odkurzaczem i przemycie wodą pod ciśnieniem rys	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20	ZKNR C-2 d.3 0817-06	Ułożenie zaprawy systemowej o gr,15mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 19-01 d.3 0202-01	Zatopienie w zaprawie systemowej prętów <i>Pręty systemowe "Helifix" śr.6mm</i> 4*0,222*1,05	kg		
			kg	0,932	
				RAZEM	0,932
22	KNR AT-27 d.3 0512-03	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Ściana wewnętrzna - roboty konserwatorskie			
23	KNR 9-21 d.4 0106-03 analogia	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą (parą)	m ²		
		północna 2,87*(8,25+12,6)*0,5+18,22*12,6+(12,5+8,2)*0,5*4,05	m ²	301,409	
		cegła w środku	m ²	36,360	
		węgarki	m ²	-14,622	
		otwory -(1,35*2,0+1,4*2,0+1,4*2,23+1,5*2,0*2)	m ²		
				RAZEM	323,147
24	KNR AT-27 d.4 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru	m ²		
		323,147*50%	m ²	161,574	
				RAZEM	161,574
25	KNR AT-26 d.4 0304-05	Wzmacnianie powierzchni cegły - ręcznie - KSE 300 f-my Remmers	m ²		
		323,147*60%	m ²	193,888	
				RAZEM	193,888
26	TZKNC N-K/I d.4 t.05-c.05	Odsalanie - kompres odsalający	m ²		
		(29,64-1,91-2,4)*1,0	m ²	25,330	
				RAZEM	25,330
27	TZKNBK IV - d.4 119	Ostrożne wykucie z muru pojedynczych uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych	m ²		
		323,147*10%	m ²	32,315	
				RAZEM	32,315
28	TZKNBK IV - d.4 106	Naprawa powierzchni muru przez skucie wierzchniej warstwy na głębokość 4 cm i obłożeniu cegłą	m ²		
		323,147*15%	m ²	48,472	
				RAZEM	48,472
29	KNR 0-40 d.4 0212-01	Uzupełnienie powierzchni cegieł kitami szpachlowymi (kolor kitu dostosowany do koloru cegły) <i>preparat do likwidacji ubytków Restauriermortel SK f-my Remmers</i>	m ²		
		323,147*30%	m ²	96,944	
				RAZEM	96,944
30	KNR AT-26 d.4 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły	m ²		
		323,147*100%	m ²	323,147	
				RAZEM	323,147
31	KNR AT-26 d.4 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m ²		
		323,147	m ²	323,147	
				RAZEM	323,147
32	KNR AT-26 d.4 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		323,147*100%	m ²	323,147	
				RAZEM	323,147
33	KNR 0-40 d.4 0212-04	Wykonanie niezbędnych scaleń kolorystycznych	m ²		
		323,147*55%	m ²	177,731	
				RAZEM	177,731
34	KNR-W 4-01 d.4 0701-03 + kalk. własna	Usunięcie wtórnych zapraw cementowych (narzędziami ręcznymi dłutowanie)	m ²		
		8	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Konserwacja ślusarki budowlanej, wymiana stolarki			
35	TZKNBK XV d.5 0549-01	Oczyszczenie z rdzy elementów konstrukcyjnych licząc w rozwinięciu; wyszpachlowanie powierzchni żelaznych olejną szpachlówką z wyszlifowaniem pumeksem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		elementy drzwi 0,52*2	m ²	1,040	
				RAZEM	1,040
36 d.5	TZKNBK XV 0550-01 + TZKNBK XV 0550-02	Pomalowanie farbą olejną elementów konstrukcji licząc w rozwinięciu - - pierwszy raz Pomalowanie farbą olejną elementów konstrukcji licząc w rozwinięciu - - drugi raz 1,04	m ² m ²	 1,040	
				RAZEM	1,040
37 d.5	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie kotwy 10szt 6*0,1+4*0,25	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
38 d.5	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,35*2,0	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,700
39 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane 1,35*2,0	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,700
40 d.5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne dębowe 1,35*2,0	m ² m ²	 2,700	
				RAZEM	2,700
6		Wywóz i utylizacja gruzu			
41 d.6		Wynajem kontenera do wywozu i utylizacji gruzu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000