
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja elewacji budynku zabytkowego Miejskiej Biblioteki Publicznej w Słupsku -
dawnego kościoła p.w.św. Mikołaja - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : ul. Grodzka 3, 76-200 Słupsk
INWESTOR : Miejska Biblioteka Publiczna im. Marii Dąbrowskiej
ADRES INWESTORA : ul. Grodzka 3, 76-200 Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aktualizacja: Ewa Przybylak, Dorota Prus
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2022

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Kosztorys inwestorski na roboty budowlane związane z I ETAPEM Renowacji elewacji budynku zabytkowego Miejskiej Biblioteki Publicznej w Słupsku - dawnego kościoła p.w.św. Mikołaja, opracowany na podstawie dokumentacji projektowej sporządzonej przez Usługi projektowe: ARCHIV.ja.

1. Dane ogólne o obiekcie:

Działka nr 716/4, obr. VI znajduje się bezpośrednio przy ul. Grodzkiej w otoczeniu zabudowy o charakterze miejskim. Najbliższe sąsiedztwo stanowią budynki mieszkalne, usługowe oraz rzeka Słupia. Na działce znajduje się zabytkowy budynek biblioteki, którego elewacje są przedmiotem opracowania, oraz budynek administracyjny nie objęty niniejszym opracowaniem. Budynki są połączone w poziomie kondygnacji -1. Teren ten objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego pn. "Śródmieście".

Budynek ma charakter i kształt zwartego kościoła gotyckiego. Wygląd ten związany jest z pełnioną pierwotnie funkcją tj. sakralną. Rzut budynku ma kształt prostokątny. Od strony zachodniej znajduje się wieża, pod którą znajduje się strefa wejściowa. Obiekt znajduje się w kilkunasto - metrowym oddaleniu od ulicy, przy której występuje ciąg zwartej zabudowy. Obiekt posiada trzy kondygnacje nadziemne, poddasze użytkowe oraz podpiwniczenie. Dach budynku posiada geometrię trzyspadową o symetrycznym nachyleniu, pokryty jest dachówką ceramiczną młuch. Jest po generalnym remoncie, tj.: wymianie pokrycia instalacji odgromowej oraz orynnowania. Zlikwidowano przy tym niekorzystne dla murów nieuszczelnienia, miejsca zalewania. Ściany zewnętrzne budynku zbudowane są z cegły pełnej czerwonej nieotynkowanej (określana jako gotyka wymiary ok. 29x14,5x8,5). Ściany wymagają niezbędnego remontu i konserwacji. Wysokość budynku do okapu wynosi ok 11,3m, wysokość wieży wynosi ok 26,5m. Budynek posiada odprowadzenie wody deszczowej z dachu do kanalizacji deszczowej.

Wszystkie prace związane z renowacją wieży zostały wykonane w latach ubiegłych i nie wchodzi w zakres prac do wykonania w etapie I i II.

2. Charakterystyka zamierzenia inwestycyjnego:

Zakłada się etapowe prowadzenie prac w następującym podziale:

- a) Etap I obejmuje remont i renowację elewacji wschodniej i północnej
- b) Etap II obejmuje remont i renowację elewacji południowej

W zakresie prac przygotowawczych i towarzyszących, wspólnym dla obu etapów, obejmuje:

- rozbiórka fragmentu muru i bariery, który powstał współcześnie pomiędzy dwoma przyporami na elewacji południowej
- ostrożne wykucia z muru wbudowanych elementów stalowych
- demontaż obróbek blacharskich przeznaczonych do wymiany
- wywóz i utylizacja
- montaż i demontaż rusztowania zewnętrznego

W zakresie prac podstawowych, wspólnym dla obu etapów:

- oczyszczenie i usunięcie zabrudzeń z powierzchni ceglanych i kamiennego cokołu
- usunięcie wadliwie wykonanych napraw i uzupełnień
- usunięcie wtórnych tynków i spoin cementowych
- likwidacja mchów i porostów
- dezynfekcja porażonych mikrobiologicznie lub narażonych na skażenie połaci muru preparatem lub kompozycją preparatów o silnym działaniu biobójczym
- lokalne odsolenie fragmentów lica (muru oraz detali) o podwyższonej zawartości soli rozpuszczalnych w wodzie, metodą swobodnej migracji do rozszerzonego środowiska.
- montaż obróbek blacharskich z blachy aluminiowo - cynkowej, patynowanej (gr. min 0,6mm):
- wzmocnienie zdeintegrowanych, osłabionych, osypujących się cegieł z użyciem krzemooorganicznego preparatu o właściwościach hydrofilnych bez efektu hydrofobizacji
- wymiana cegieł partii lica muru, miejsca o największym stopniu spękań
- wymiana cegły z otworami po rusztowaniach.
- uzupełnienie ubytków w ceglach i cyzelowanie detali ceramicznych (gzymsy międzykondygnacyjne, gzymsy koronujące z fryzem, portal, gzymsy okien) zaprawami (masami) mineralnymi o parametrach zbliżonych lub niższych do materiału uzupełnianego
- wzmocnienie strukturalne preparatem i uzupełnienia oryginalnych spoin
- wymiana spoin w partiach kamiennego (granit) cokołu i współczesnego lica wykończonego zaprawami mineralnymi
- wymiana i uzupełnienie istniejącego systemu opierzeń blacharskich w parapetach okien, gzymsach

3. Założenia wyjściowe przyjęte do kosztorysowania:

- dokumentacja projektowa wykonana przez Usługi projektowe ARCHIV.ja. w Słupsku
- uzgodnienia z Zamawiającym,
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB),
- ceny jednostkowe obliczone na podstawie nosników cenowych obowiązujących w regionie pomorskim w I kwartale 2022 roku.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			RENOWACJA ELEWACJI - wschodnia			
1.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	SST 7	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt		
d.1. 354-15						
1			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
1.2			Prace przygotowawcze			
2	KNR 4-01	SST 3	Dezynfekcja porażonych mikrobiologicznie lub narażonych na skażenie połaci muru - powierzchnia do 5m2 - dwukrotnie	m ²		
d.1. 623-1						
2			8,75	m ²	8,750	
					RAZEM	8,750
3	KNR 4-01	SST 3	Dezynfekcja porażonych mikrobiologicznie lub narażonych na skażenie połaci muru - powierzchnia ponad 5m2 - z przerwami - dwukrotnie	m ²		
d.1. 623-5						
2			171,21	m ²	171,210	
					RAZEM	171,210
4	KNR 4-01	SST 3	Dezynfekcja porażonych mikrobiologicznie lub narażonych na skażenie połaci muru - powierzchnia ponad 5m2 - z przerwami, każde następne	m ²		
d.1. 623-6						
2			171,21	m ²	171,210	
					RAZEM	171,210
5	ZKNR Nr C-	SST 1	Czyszczenie na sucho fasad budynków, przy zastosowaniu pudru oraz kabiny ssącej	m ²		
d.1. 2.1 801-5						
2			179,96	m ²	179,960	
					RAZEM	179,960
6	ZKNR Nr C-	SST 1	Mycie wysokociśnieniowe podłoża ceramicznego uwagą uwzględnio do-czyszczanie miejsc o uporczywym, utrwalone zabrudzeniu wodą pod ciśnieniem z dodatkiem kwasu fluorowodorowego w wysokości 20% powierzchni ścian	m ²		
d.1. 2.1 801-8						
2			34,24	m ²	34,240	
					RAZEM	34,240
7	KNR 4-01	SST 3	Miejscowe odsolenie muru z cegieł metodą swobodnej migracji soli poprzez nakładanie kompresów odsalających z mieszanki bentonitu i kryszywa o wysokiej zdolności sorpcyjnej lub okładów z pulpy celulozowej nasączonej wodą destylowaną uwaga - zabieg powtórzyć dwukrotnie	m ²		
d.1. 714-2						
2			12,93	m ²	12,930	
					RAZEM	12,930
8	KNR 4-01	SST 3	Zerwanie okładów odsalających - dwukrotnie	m ²		
d.1. 701-4						
2			12,93	m ²	12,930	
					RAZEM	12,930
9	KNNR 3	SST 3	Oslonięcie folią muru obłożonego kompresami odsalającymi w celu uniknięcia zamoczenia przez wody opadowe, nie umożliwiając jednak jego wysychania	m ²		
d.1. WACETOB						
2 207-1			12,93	m ²	12,930	
					RAZEM	12,930
10	KNR 4-01	SST 5	Wzmocnienie zdeintegrowanych, osłabionych, osypujących się cegieł z użyciem krzemooorganicznego preparatu o właściwościach hydrofilnych bez efektu hydrofobizacji	m ²		
d.1. 621-5			przyjęto w wysokości 15% powierzchni ścian			
2			25,68	m ²	25,680	
					RAZEM	25,680
1.3			Roboty murarskie - renowacja			
11	ZKNR Nr C-	SST 2	Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z kamienia - mur płaski - naprawa przy użyciu suchej zaprawy naprawczej ze spoiwem hydraulicznym uwaga - przyjęto naprawę ścian z kamienia w wysokości 5% powierzchni odsłoniętych ścian	m ²		
d.1. 2.1 419-1						
3			0,23	m ²	0,230	
					RAZEM	0,230
12	KNR 19-01	SST 2	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej powierzchnia wklęsła - profil łatwy - wozówka - przy ościeżach okiennych i portalu	szt		
d.1. 331-22 -						
3			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 19-01	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły	msc		
d.1.	315-1		1 cegła - przy ościeżach okiennych i portalu - naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trase	msc	4,000	
3			4			
					RAZEM	4,000
14	KNR 19-01	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły	msc		
d.1.	315-1		1 cegła - naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trase	msc	18,000	
3			18			
					RAZEM	18,000
15	KNR 19-01	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły	msc		
d.1.	315-2		2-3 cegły - naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trase	msc	11,000	
3			11			
					RAZEM	11,000
16	KNR 19-01	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły	msc		
d.1.	315-3		4-5 cegieł - naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trase	msc	2,000	
3			2			
					RAZEM	2,000
17	KNR 19-01	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły	msc		
d.1.	315-4		powierzchnia w jednym miejscu 0,25 m2 - naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trase	msc	1,000	
3			1			
					RAZEM	1,000
18	KNR 19-01	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły	msc		
d.1.	315-5		powierzchnia w jednym miejscu 0,50 m2 - naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trase	msc	1,000	
3			1			
					RAZEM	1,000
19	KNR 19-01	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1/2 cegły	msc		
d.1.	314-1		1 cegła - naprawa polegająca na wymianie uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących kształtek w gzymsach, spływach przypór i parapetach - wymiana skrajnych, widocznych cegieł, naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trase	msc	30,000	
3			30			
					RAZEM	30,000
20	ZKNR Nr C-	SST 2	Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - mur gładki - naprawa muru suchą konserwatorską zaprawą mineralną ze spoiwem hydraulicznymuwagaprzyjęto naprawę ścian w wysokości 30% powierzchni	m ²		
d.1.	2.1 418-1		39,86	m ²	39,860	
3					RAZEM	39,860
21	ZKNR Nr C-	SST 2	Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - mury z wystrojem architektonicznym - gzyms wieńczący- naprawa muru suchą konserwatorską zaprawą mineralną ze spoiwem hydraulicznymuwagaprzyjęto naprawę ścian w wysokości 30% powierzchni	m ²		
d.1.	2.1 418-2		4,43	m ²	4,430	
3					RAZEM	4,430
22	ZKNR Nr C-	SST 2	Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - filary, pilastry, gzymsy, attyki - naprawa muru suchą konserwatorską zaprawą mineralną ze spoiwem hydraulicznymuwagaprzyjęto naprawę ścian w wysokości 30% powierzchni	m ²		
d.1.	2.1 418-3		3,39	m ²	3,390	
3					RAZEM	3,390
23	ZKNR Nr C-	SST 2	Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady - naprawa muru suchą konserwatorską zaprawą mineralną ze spoiwem hydraulicznymuwagaprzyjęto naprawę ścian w wysokości 30% powierzchni	m ²		
d.1.	2.1 418-5		0,99	m ²	0,990	
3					RAZEM	0,990
24	KNR 19-01	SST 2	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej mury gładkie	m ²		
d.1.	828-1		133,11	m ²	133,110	
3					RAZEM	133,110
25	KNR 19-01	SST 2	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej mury z wystrojem architektonicznym - gzyms wieńczący	m ²		
d.1.	828-2		14,75	m ²	14,750	
3						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,750
26	KNR 19-01	SST 2	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej filary, pilastry, gzymsy, attyki - gzymsy i parapety	m ²		
d.1.	828-3			m ²	8,750	
3			8,75			
					RAZEM	8,750
27	KNR 19-01	SST 2	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej filary, pilastry, gzymsy, attyki - ościeża okienne	m ²		
d.1.	828-3			m ²	11,310	
3			11,31			
					RAZEM	11,310
28	KNR 19-01	SST 2	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m ²		
d.1.	828-5			m ²	3,290	
3			3,29			
					RAZEM	3,290
29	KNR 19-01	SST 2	Oczyszczenie wykutych spoin mury gładkie	m ²		
d.1.	829-1			m ²	133,110	
3			133,11			
					RAZEM	133,110
30	KNR 19-01	SST 2	Oczyszczenie wykutych spoin mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
d.1.	829-2			m ²	14,750	
3			14,75			
					RAZEM	14,750
31	KNR 19-01	SST 2	Oczyszczenie wykutych spoin filary, pilastry, gzymsy, attyki	m ²		
d.1.	829-3			m ²	20,060	
3			20,06			
					RAZEM	20,060
32	KNR 19-01	SST 2	Oczyszczenie wykutych spoin sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m ²		
d.1.	829-5			m ²	3,290	
3			3,29			
					RAZEM	3,290
33	KNR 19-01	SST 2	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej mury gładkie	m ²		
d.1.	827-1			m ²	133,110	
3			133,11			
					RAZEM	133,110
34	KNR 19-01	SST 2	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
d.1.	827-2			m ²	14,750	
3			14,75			
					RAZEM	14,750
35	KNR 19-01	SST 2	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej filary, pilastry, gzymsy, attyki	m ²		
d.1.	827-3			m ²	20,060	
3			20,06			
					RAZEM	20,060
36	KNR 19-01	SST 2	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m ²		
d.1.	827-5			m ²	3,290	
3			3,29			
					RAZEM	3,290
1.4	45443000-4		Wymiana obróbek blacharskich - gzymsy i parapety			
37	KNR 4-01	SST 6	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.1.	535-8			m ²	8,950	
4			8,95			
					RAZEM	8,950
38	KNR 4-01	SST 6	Naprawa powierzchni gzymsów i parapetów pod obróbki blacharskie - ułożono naprawę i wyrównanie podłoża w wysokości 25% długości gzymsów i parapetów	m		
d.1.	205-3			m	5,950	
4			5,95			
					RAZEM	5,950

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 4	KNR 2-02 506-2	SST 6	Wykonanie i montaż parapetów z blachy alu-cynk.	m ²		
			8,95	m ²	8,950	
					RAZEM	8,950
40 d.1. 4	KNR 2-02 506-2	SST 6	Wykonanie i montaż gzymsów, pasów elewacyjnych z blachy alu-cynk.	m ²		
			3,54	m ²	3,540	
					RAZEM	3,540
1.5	45262100-2		Rusztowania, daszki, pomosty			
41 d.1. 5	KNR 2-02 1604-2	SST 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m	m ²		
			177,62	m ²	177,620	
					RAZEM	177,620
42 d.1. 5	KNR 2-02 1613-2	SST 4	Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 15 m	m ²		
			177,62	m ²	177,620	
					RAZEM	177,620
43 d.1. 5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5631-1 -	SST 4	(tab.1622) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			177,62	m ²	177,620	
					RAZEM	177,620
44 d.1. 5	Norma indywidualna	SST 4	Doplata za czas pracy rusztowania	godz.		
			383,66	godz.	383,660	
					RAZEM	383,660
1.6	45111300-1		Wywóz gruzu			
45 d.1. 6	KNR 4-01 108-9	SST 7	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
			0,41	m ³	0,410	
					RAZEM	0,410
46 d.1. 6	KNR 4-01 108-10 -	SST 7	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m ³		
			0,41	m ³	0,410	
					RAZEM	0,410
2			RENOWACJA ELEWACJI - północna			
2.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
47 d.2. 1	KNR 4-01 0354-15	SST 7	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
2.2	45452000-0		Prace przygotowawcze			
48 d.2. 2	KNR 4-01 623-1	SST 3	Dezynfekcja porażonych mikrobiologicznie lub narażonych na skażenie połaci muru - powierzchnia do 5m2 - dwukrotnie	m ²		
			14,01	m ²	14,010	
					RAZEM	14,010
49 d.2. 2	KNR 4-01 623-5	SST 3	Dezynfekcja porażonych mikrobiologicznie lub narażonych na skażenie połaci muru - powierzchnia ponad 5m2 - z przerwami - dwukrotnie	m ²		
			248,21	m ²	248,210	
					RAZEM	248,210
50 d.2. 2	KNR 4-01 623-6	SST 3	Dezynfekcja porażonych mikrobiologicznie lub narażonych na skażenie połaci muru - powierzchnia ponad 5m2 - z przerwami, każde następne	m ²		
			248,21	m ²	248,210	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	248,210
51 d.2. 2	ZKNR Nr C-2.1 801-5	SST 1	Czyszczenie na sucho fasad budynków, przy zastosowaniu pudru oraz kaby ssącej 262,22	m ² m ²	 262,220	
					RAZEM	262,220
52 d.2. 2	ZKNR Nr C-2.1 801-8	SST 1	Mycie wysokociśnieniowe podłoża ceramicznego uwzględnio do- czyszczanie miejsc o uporczywym, utrwalone zabrudzeniu wodą pod ciśnieniem z dodatkiem kwasu fluorowodorowego w wysokości 20% po- wierzchni ścian 49,64	m ² m ²	 49,640	
					RAZEM	49,640
53 d.2. 2	KNR 4-01 714-2	SST 3	Miejscowe odsolenie muru z cegieł metodą swobodnej migracji soli po- przez nakładanie kompresów odsalających z mieszanki bentonitu i krysz- wa o wysokiej zdolności sorpcyjnej lub okładów z pulpy celulozowej nasą- czonej wodą destylowaną uwaga - zabieg powtórzyć dwukrotnie 27,64	m ² m ²	 27,640	
					RAZEM	27,640
54 d.2. 2	KNR 4-01 701-4	SST 3	Zerwanie okładów odsalających - dwukrotnie 27,64	m ² m ²	 27,640	
					RAZEM	27,640
55 d.2. 2	KNNR 3 WACETOB 207-1	SST 3	Oślonięcie folią muru obłożonego kompresami odsalającymi w celu unik- nięcia zamoczenia przez wody opadowe, nie umożliwiając jednak jego wy- sychania 27,64	m ² m ²	 27,640	
					RAZEM	27,640
56 d.2. 2	KNR 4-01 621-5	SST 5	Wzmocnienie zdeintegrowanych, osłabionych, osypujących się cegieł z użyciem krzemooorganicznego preparatu o właściwościach hydrofilnych bez efektu hydrofobizacji przyjęto w wysokości 15% powierzchni ścian 37,23	m ² m ²	 37,230	
					RAZEM	37,230
2.3	45262521-9		Roboty murarskie - renowacja			
57 d.2. 3	KNR 19-01 331-22 -	SST 2	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej powierzchnia wklęsła - profil łatwy - wozówka - przy ościeżach okiennych i portalu 10	szt szt	 10,000	
					RAZEM	10,000
58 d.2. 3	KNR 19-01 315-1	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły 1 cegła - przy ościeżach okiennych i portalu - naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trasem 10	m ^{sc} m ^{sc}	 10,000	
					RAZEM	10,000
59 d.2. 3	KNR 19-01 315-1	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły 1 cegła - naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trasem 11	m ^{sc} m ^{sc}	 11,000	
					RAZEM	11,000
60 d.2. 3	KNR 19-01 315-2	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły 2-3 cegły - naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trasem 2	m ^{sc} m ^{sc}	 2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.2. 3	KNR 19-01 315-3	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły 4-5 cegieł - naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trasem 4	m ^{sc} m ^{sc}	 4,000	
					RAZEM	4,000
62 d.2. 3	KNR 19-01 315-4	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły powierzchnia w jednym miejscu 0,25 m ² - naprawa przy użyciu suchej za- prawy z trasem 1	m ^{sc} m ^{sc}	 1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.2. 3	KNR 19-01 315-5	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły powierzchnia w jednym miejscu 0,50 m ² - naprawa przy użyciu suchej za- prawy z trasem 1	m ^{sc} m ^{sc}	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
64	KNR 19-01 d.2. 314-1 3	SST 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1/2 cegły 1 cegła - naprawa polegająca na wymianie uszkodzonych lub uzupełnienie brakujących kształtek w gzymsach, spływach przypór i parapetach - wymiana skrajnych, widocznych cegieł, naprawa przy użyciu suchej zaprawy z trasem 35	msc msc	35,000	
					RAZEM	35,000
65	ZKNR Nr C- d.2. 2.1 418-1 3	SST 2	Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - mur gładki - naprawa muru suchą konserwatorską zaprawą mineralną ze spoiwem hydraulicznymuwagaprzyjęto naprawę ścian w wysokości 30% powierzchni 53,86	m ² m ²	53,860	
					RAZEM	53,860
66	ZKNR Nr C- d.2. 2.1 418-2 3	SST 2	Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - mury z wystrojem architektonicznym - gzyms wieńczący- naprawa muru suchą konserwatorską zaprawą mineralną ze spoiwem hydraulicznymuwagaprzyjęto naprawę ścian w wysokości 30% powierzchni 9,09	m ² m ²	9,090	
					RAZEM	9,090
67	ZKNR Nr C- d.2. 2.1 418-3 3	SST 2	Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - filary, pilastry, gzymsy, attyki - naprawa muru suchą konserwatorską zaprawą mineralną ze spoiwem hydraulicznymuwagaprzyjęto naprawę ścian w wysokości 30% powierzchni 5,74	m ² m ²	5,740	
					RAZEM	5,740
68	ZKNR Nr C- d.2. 2.1 418-5 3	SST 2	Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady - naprawa muru suchą konserwatorską zaprawą mineralną ze spoiwem hydraulicznymuwagaprzyjęto naprawę ścian w wysokości 30% powierzchni 1,57	m ² m ²	1,570	
					RAZEM	1,570
69	KNR 19-01 d.2. 828-1 3	SST 2	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej mury gładkie	m ² m ²	179,520	
					RAZEM	179,520
70	KNR 19-01 d.2. 828-2 3	SST 2	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej mury z wystrojem architektonicznym - gzyms wieńczący	m ² m ²	30,300	
					RAZEM	30,300
71	KNR 19-01 d.2. 828-3 3	SST 2	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej filary, pilastry, gzymsy, attyki - gzymsy i parapety	m ² m ²	14,010	
					RAZEM	14,010
72	KNR 19-01 d.2. 828-3 3	SST 2	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej filary, pilastry, gzymsy, attyki - ościeża okienne	m ² m ²	19,140	
					RAZEM	19,140
73	KNR 19-01 d.2. 828-5 3	SST 2	Wykucie spoin na murach z cegły zabytkowej sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m ² m ²	5,240	
					RAZEM	5,240
74	KNR 19-01 d.2. 829-1 3	SST 2	Oczyszczenie wykutych spoin mury gładkie	m ² m ²	179,520	
					RAZEM	179,520
75	KNR 19-01 d.2. 829-2 3	SST 2	Oczyszczenie wykutych spoin mury z wystrojem architektonicznym	m ² m ²	30,300	
					RAZEM	30,300
76	KNR 19-01 d.2. 829-3 3	SST 2	Oczyszczenie wykutych spoin filary, pilastry, gzymsy, attyki	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			33,15	m ²	33,150	
					RAZEM	33,150
77 d.2. 3	KNR 19-01 829-5	SST 2	Oczyszczenie wykutych spoin sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m ²		
			5,24	m ²	5,240	
					RAZEM	5,240
78 d.2. 3	KNR 19-01 827-1	SST 2	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej mury gładkie	m ²		
			179,52	m ²	179,520	
					RAZEM	179,520
79 d.2. 3	KNR 19-01 827-2	SST 2	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
			30,3	m ²	30,300	
					RAZEM	30,300
80 d.2. 3	KNR 19-01 827-3	SST 2	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej filary, pilastry, gzymsy, attyki	m ²		
			33,15	m ²	33,150	
					RAZEM	33,150
81 d.2. 3	KNR 19-01 827-5	SST 2	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m ²		
			5,24	m ²	5,240	
					RAZEM	5,240
2.4 45443000-4			Wymiana obróbek blacharskich - gzymsy i parapety			
82 d.2. 4	KNR 4-01 535-8	SST 6	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gzymsy	m ²		
			4,73	m ²	4,730	
					RAZEM	4,730
83 d.2. 4	KNR 4-01 535-8	SST 6	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
			15,29	m ²	15,290	
					RAZEM	15,290
84 d.2. 4	KNR 4-01 205-3	SST 6	Naprawa powierzchni gzymsów i parapetów pod obróbki blacharskie - ułożono naprawę i wyrównanie podłoża w wysokości 25% długości gzymsów i parapetów	m		
			3,51	m	3,510	
					RAZEM	3,510
85 d.2. 4	KNR 2-02 506-2	SST 6	Wykonanie i montaż parapetów z blachy alu-cynk.	m ²		
			15,29	m ²	15,290	
					RAZEM	15,290
86 d.2. 4	KNR 2-02 506-2	SST 6	Wykonanie i montaż gzymsów, pasów elewacyjnych z blachy alu-cynk.	m ²		
			4,73	m ²	4,730	
					RAZEM	4,730
2.5 45262100-2			Rusztowania, daszki, pomosty			
87 d.2. 5	KNR 2-02 1604-2	SST 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m	m ²		
			209,63	m ²	209,630	
					RAZEM	209,630
88 d.2. 5	KNR 2-02 1604-1	SST 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m	m ²		
			51,81	m ²	51,810	
					RAZEM	51,810
89 d.2. 5	KNR 2-02 1613-2	SST 4	Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyściennne o wys. do 15 m	m ²		
			209,63	m ²	209,630	
					RAZEM	209,630

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2. 5	KNR 2-02 1613-1	SST 4	Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 10 m 51,8	m ² m ²	 51,800	
					RAZEM	51,800
91 d.2. 5	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 5631-1 -	SST 4	(tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 261,44	m ² m ²	 261,440	
					RAZEM	261,440
92 d.2. 5	Norma indywidualna 0001-01 -	SST 4	Dopłata za czas pracy rusztowania 561,89	godz. godz.	 561,890	
					RAZEM	561,890
2.6	45111300-1		Wywóz gruzu			
93 d.2. 6	KNR 4-01 108-9	SST 7	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 0,37	m ³ m ³	 0,370	
					RAZEM	0,370
94 d.2. 6	KNR 4-01 108-10 -	SST 7	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km 0,37	m ³ m ³	 0,370	
					RAZEM	0,370