

Załącznik nr 1 do SIWZ
RAMOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45261910-6 Naprawa dachów
45262522-6 Roboty murarskie
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Zawarcie umowy ramowej na naprawcze roboty budowlane do wykonania na terenie zespołu zamkowego w Malborku, Zamku w Kwidzynie i Zamku w Sztumie.

ADRES INWESTYCJI : 82-200 Malbork ul. Starościńska 1, 82-500 Kwidzyn ul. Katedralna 1, 82-400 Sztum ul. Galla Anonima 16

INWESTOR : Muzeum Zamkowe w Malborku

ADRES INWESTORA : 82-200 Malbork, ul. Starościńska 1

DATA OPRACOWANIA : 2020-10-12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-10-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys inwestorski ramowa budowlana 2020					
1		Prace murarskie i betonowe			
1.1		Prace rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	TZKNBK IV -540	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cem.-wap. 35	m ² m ²	35,000	35,000
2 d.1.1	TZKNBK IV -543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap. 6	m ³ m ³	6,000	6,000
3 d.1.1	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III 80	m ³ m ³	80,000	80,000
4 d.1.1	KNR 19-01 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III 80	m ³ m ³	80,000	80,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0302-02 0214-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) 40	m ³ m ³	40,000	40,000
6 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 10	m ³ m ³	10,000	10,000
7 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.6	m ³ m ³	10,000	10,000
8 d.1.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi 25	m ³ m ³	25,000	25,000
9 d.1.1	wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu 10	m ³ m ³	10,000	10,000
1.2		Prace betonowe			
10 d.1.2	TZKNBK III - 65	Ręczne nacięcie powierzchni starego betonu dla wykonania połączenia z nowym 10	m ² m ²	10,000	10,000
11 d.1.2	TZKNBK III - 06	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 5.0 do 10.0 m ² 30	m ² m ²	30,000	30,000
12 d.1.2	KNR 19-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m ² 25	m ² m ²	25,000	25,000
13 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 1,0	t t	1,000	1,000
14 d.1.2	TZKNBK III - 49	Ręczne przygotowanie mieszanki betonowej ze żwiru - beton kl. B-15 25	m ³ m ³	25,000	25,000
15 d.1.2	TZKNBK III - 35	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu 1.0 do 1.5 m ³ poz.14	m ³ m ³	25,000	25,000
1.3		Prace naprawcze konstrukcji ceglanych			
16 d.1.3	TZKNBK IV -10	Wymiana fundamentów z cegły budowlanej odcinkami do 1.0 m Uwaga: do wyceny przyjęto cegłę gotycką oraz zaprawę wapienną 5	m ³ m ³	5,000	5,000
17 d.1.3	TZKNBK IV -13	Wymiana murów fundamentowych z kamienia twardego na zaprawie cem.-wap. (grubość do 0.45 m) w gotowym wykopie 5,00	m ³ m ³	5,000	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 80,00	msc msc	80,000	
				RAZEM	80,000
19 d.1.3	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 50,00	msc msc	50,000	
				RAZEM	50,000
20 d.1.3	KNR 19-01 0314-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 25,00	msc msc	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.1.3	TZKBNK IV -88	Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły budowlanej z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o grubości przymocowania 1 ceg. 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1.3	KNR 19-01 0308-01	Mury prostolinijne gładkie z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 3,00	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.3	KNR 19-01 0308-02	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 2,80	m ³ m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
24 d.1.3	KNR 19-01 0308-06	Mury prostolinijne gładkie z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 1,20	m ³ m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
25 d.1.3	KNR 19-01 0309-07	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia twardego na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.3	TZKBNK IV -130	Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cem.-wap. przez wstawienie brakujących elementów z wykuciem przy powierzchni do 0.35 m ² i głębokości do 0.3 m 15	msc msc	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.1.3	TZKBNK IV -480	Wykucie strzępi w przekroju ścian na głębokość 7 cm w co trzeciej warstwie w murach z cegły budowlanej na zaprawie cem.-wap. o grubości 1 1/2 ceg. 50,00	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
28 d.1.3	TZKBNK VII -243	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 2 m ² 35,00	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
29 d.1.3	KNR-W 2-02 0616-12	Wypełnienie i uszczelnienie prętowanych szczelin zaprawą bezcementową Uwaga: wprowadzenie systemowej zaprawy tiksotropowej na bazie cementu przed zamocowaniem prętów wzmacniających konstrukcję murów poz.27	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
30 d.1.3	KNR 4-01 0202-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm Analiza indywidualna: wzmocnienie przy użyciu prętów wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej o helikoidalnym kształci, przyjęto wprowadzenie prętów w co 3 warstwie cegieł, w sposób naprzemienny, z zakotwieniem w sąsiedniej ścianie narożnej 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.1.3	KNR-W 2-02 0616-12	Wypełnienie i uszczelnienie prętowanych szczelin zaprawą bezcementową Uwaga: wypełnienie prętowanych szczelin zaprawą tiksotropową na bazie cementu poz.27	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
2		Prace tynkarskie i malarskie			
2.1		Prace przygotowawcze			
32 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
33 d.2.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 50,00	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
34 d.2.1	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.2.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2.1	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty tynkarskie			
37 d.2.2	TZKNBK VIII 06-07	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o powierzchni ponad 5 m ²	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
38 d.2.2	TZKNBK VIII 06-03	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m ²	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
39 d.2.2	TZKNBK VIII 06-17	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
40 d.2.2	TZKNBK VIII 06-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15 cm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.2.2	TZKNBK VIII 07-30	Uzupełnienie i naprawa tynku wewnętrznego kat. III z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach ceramicznych o powierzchni do 5 m ²	m ²		
		4,50	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
42 d.2.2	TZKNBK VIII 08-73	Tynk wewnętrzny o powierzchni ponad 5 m ² z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. kat. I wykonywany ręcznie na ścianach ceramicznych w pomieszczeniach o wysokości do 4 m od podłogi z ustawieniem, demontażem i przestawieniem rusztowań na kobyłkach lub ramach Uwaga: przyjęto tynk wapienny	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
43 d.2.2	TZKNBK VIII 08-84	Tynk wewnętrzny ościeży otworów o powierzchni ponad 5 m ² z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. wykonywany ręcznie kat. II o szerokości do 30 cm Uwaga: przyjęto tynk wapienny	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
44 d.2.2	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
45 d.2.2	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
46 d.2.2	KNR BC-02 0122-03	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11 + THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 1 + 1,5 cm	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
47 d.2.2	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
48 d.2.2	KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
2.3		Prace malarskie			
49 d.2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
50 d.2.3	TZKNC N-K/ t.04-i.01	Ręczne usuwanie przemalowań wapiennych na tynku - obiekt prosty	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
51 d.2.3	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.3	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne Uwaga: przyjęto farbę silikonową 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
53 d.2.3	KNR 19-01 1301-04	Malowanie farbą wapienną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian 100	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
54 d.2.3	TZKNBK XV 0108-01 analogia	Malowanie ścian farbą krzemianową ścian z wykończeniem powierzchni meto- dą tapowania 80	m ² m ²	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
55 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności 200	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
56 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 200	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
57 d.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 200	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
58 d.2.3	TZKNBK XV 0101-01 analogia	Jednokrotne pobielenie wapnem powierzchni ceglanych, kamiennych lub rapo- wanych Analogia: wykończenie powierzchni ścian materiałem powłoką wapienna indy- widualnie modyfikowaną i barwioną (nawiązującą do istniejącego wykończenia ścian) 50	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
3		Prace dekarские			
3.1		Prace przygotowawcze			
59 d.3.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 120	m ² m ²	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000
60 d.3.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 150	m ² m ²	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
61 d.3.1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 200	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
62 d.3.1	KNR-W 2-02 1606-02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych 50	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
63 d.3.1	wycena in- dywidualna	Usługa podnośnika koszowego o wysięgu do 25 m na potrzeby wykonania na- praw dachowych Uwaga: nakład komplet- do wyceny należy przyjąć 1 dzień roboczy pracy sprzętu przy obiekcie (8 m-g) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64 d.3.1	wycena in- dywidualna	Usługa wysokościowa/alpinistyczna na potrzeby wykonania miejscowych na- praw uszkodzeń dachowych Uwaga: nakład 1 kpl oznacza 1 dzień roboczy (8h) kompleksowej usługi alpi- nistycznej przy obiekcie 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.2		Prace rozbiórkowe i pokrywcze			
65 d.3.2	TZKNBK VI -134	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej, marsylskiej, korytkowej, holenderskiej, mnich-mniszki 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
66 d.3.2	KNR 19-01 0514-01	Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną karpiówką pojedynczo 20	msc msc	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
67 d.3.2	KNR 19-01 0514-06	Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną mnich-mniszka 50	msc msc	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
68 d.3.2	KNR 19-01 0514-03	Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną holenderką	msc		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	msc	20,000	
				RAZEM	20,000
69	TZKNBK VI d.3.2 -08	Krycie dachów dachówką ceramiczną mnich-mniszką na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami Uwaga: do wyceny należy przyjąć dachówkę mnich mniszka typu malborskiego- analogiczna jak na istniejących pokryciach dachowych obiektów MZM (tak zwana "mglista angoba", nie mylić z angobą rustykalną) 180	m ²		
			m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
70	KNR 19-01 d.3.2 0508-07	Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną mnich-mniszka na sucho Uwaga: do wyceny należy przyjąć dachówkę mnich mniszka typu malborskiego- analogiczna jak na istniejących pokryciach dachowych obiektów MZM (tak zwana "mglista angoba", nie mylić z angobą rustykalną) 50	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
71	TZKNBK VI d.3.2 -51	Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną mnich-mniszką na zaprawie Uwaga: do wyceny należy przyjąć dachówkę mnich mniszka typu malborskiego- analogiczna jak na istniejących pokryciach dachowych obiektów MZM (tak zwana "mglista angoba", nie mylić z angobą rustykalną) 50	m ²		
			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
72	TZKNBK VI d.3.2 -52	Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną - uzupełnienie gąsiorów 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
73	TZKNBK VI d.3.2 -73	Wymiana uszkodzonych pokryć z dachówki ceramicznej mnich mniszki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu Uwaga: do wyceny należy przyjąć dachówkę mnich mniszka typu malborskiego- analogiczna jak na istniejących pokryciach dachowych obiektów MZM (tak zwana "mglista angoba", nie mylić z angobą rustykalną) 10	msc.		
			msc.	10,000	
				RAZEM	10,000
74	TZKNBK VI d.3.2 -78	Naprawa pokrycia dachowego przez wymianę pojedynczych dachówek ceramicznych mnich-mniszki 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
75	TZKNBK d.3.2 XXIII 0206-05 analogia	Montaż profili wraz z siatkami zabezpieczającymi poniżej połączeń dachowych 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
3.3		Prace blacharskie			
76	KNR 4-01 d.3.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
77	TZKNBK d.3.3 XXIII 0205-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów ognio- wych przy kryciu dachu dachówką 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
78	TZKNBK d.3.3 XXIII 0116-01	Naprawa rynien z blachy cynkowej polegająca na sprawdzeniu, oczyszczeniu i polutowaniu uszkodzeń, umocowanie obruszonych uchwytów 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
79	TZKNBK d.3.3 XXIII 0105-19	Obicie powierzchni drewnianych blachą cynkową 10	m ²		
			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
80	KNR 4-01 d.3.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
81	TZKNBK d.3.3 XXIII 0204-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy miedzianej 0.6 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
82	TZKNBK d.3.3 XXIII 0204-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za kolanko 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.3	TZKNBK XXIII 0204- 05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za załamanie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
84 d.3.3	TZKNBK XXIII 0203- 03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 18 cm z blachy miedzianej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
85 d.3.3	TZKNBK XXIII 0209- 02	Kosze zbiornikowe z blachy miedzianej gładkie płaskie prostokątne 0.40x0.55	szt.		
		m	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
86 d.3.3	TZKNBK XXIII 0203- 06	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za rzygacz do połączenia rynny ze zbiornikiem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.3.3	TZKNBK XXIII 0203- 05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.3.3	TZKNBK XXIII 0203- 04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie (gierunek)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Prace ciesielskie i stolarskie			
4.1		Roboty ciesielskie			
89 d.4.1	TZKNBK V - 214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu. Oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem.	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.4.1	TZKNBK VII -152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzebionej przy zastosowaniu szczotek stalowych	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
91 d.4.1	TZKNBK V - 032	Wymiana końca krokwi	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 10,00*1,50*0,25*0,25	m ³		0,938
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
92 d.4.1	TZKNBK V - 038	Wymiana belki stropowej	m		
		Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 20,00*0,25*0,25	m ³		1,250
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
93 d.4.1	TZKNBK V - 312	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.10 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
94 d.4.1	TZKNBK V - 150	Szalowanie karnesówką o grubości desek 32 mm powierzchni ponad 10 m2	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
4.2		Prace stolarskie			
95 d.4.2	TZKNBK XII 0501-126	Demontaż zawiasy drzwiowej wbijanej lub kątowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
96 d.4.2	TZKNBK XII 0503-174	Wymiana zawiasy krępowanej (kątowej) z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.4.2	TZKNC N-K/ XVII t.19-a. 1A	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; stopień trudności - prosty	obiekt		
		4	obiekt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98	TZKNC N-K/ d.4.2 V t.06-c.05	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. powyżej 10 m2, obiekt trudny, drewno źle zachowane 15	m ² m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
99	TZKNCBK XII d.4.2 0201-15	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramki pionowe 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100	TZKNCBK XII d.4.2 0412-85	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
101	TZKNCBK XII d.4.2 0415-89	Wymiana słupka pierwszego balustrady umocowanego do stopnia lub policzka w wykonaniu prostym (gładkim) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
102	TZKNCBK XII d.4.2 0415-90	Wymiana słupka pierwszego balustrady umocowanego do stopnia lub policzka w wykonaniu średnio ozdobnym (profilowanym) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
103	TZKNCBK XII d.4.2 0416-92	Wymiana tralek w schodach drewnianych mocowanych w policzkach w wykonaniu prostym gładkie o przekroju okrągłym kwadratowym lub prostokątnym 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
104	TZKNCBK XII d.4.2 0416-93	Wymiana tralek w schodach drewnianych mocowanych w policzkach w wykonaniu średnio ozdobnym 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
105	TZKNCBK XII d.4.2 0302-40	Wymiana uszkodzonych okapników okiennych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
106	TZKNCBK XII d.4.2 0103-09	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych; przestruganie wrębów i wstawienie listew z drewna iglastego we wrębach; odcinki proste o długości w jednym miejscu do 1 m 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
107	TZKNCBK XII d.4.2 0103-10	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych; przestruganie wrębów i wstawienie listew z drewna iglastego we wrębach; odcinki proste o długości w jednym miejscu ponad 1 m 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
108	TZKNCBK XII d.4.2 0201-15	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramki pionowe 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
109	TZKNCBK XX d.4.2 2901-01	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod wykojakościowe malowanie, złączenie Uwaga: delikatne wyrównanie- przygotowanie powierzchni drewna pod gruntowanie i malowanie 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
110	TZKNCBK XX d.4.2 3001-02	Gruntowanie płaszczyzn lub drzwi Uwaga: zagruntowanie gotowym preparatem przeznaczonym do powierzchni drewnianych 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
111	TZKNCBK XX d.4.2 3003-02	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi poz.110	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
112	TZKNCBK V - d.4.2 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nieprzeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
113	TZKNCBK V - d.4.2 068	Podłoga z desek nieobrzynanych 25 lub 32 mm z przycięciem stylów i ostruganiem jednej strony 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
114	TZKNCBK XII d.4.2 0405-74	Wymiana części poręczy balustrad schodowych o profilu prostym z drewna twardego; odcinki proste ponad 1.0 m 1	msc. msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	TZKNCBK XII d.4.2 0418-102 analogia	Ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczonych do ponownego wbudowania o powierzchni do 2.0 m2 Uwaga: demontaż desek pokładów drewnianych mostów 15	m ² m ²	15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 19-01 d.4.2 0436-02 analogia	Wykonanie płyt pomostowych komunikacyjnych o wym. 2,16 x 0,63 m Analogia: wykonanie nowych desek pokładów mostowych o grubości 80 mm	m ²	RAZEM	15,000
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
5		Prace szklarskie			
117	TZKNBK d.5 XIV 0201-29	Szklenie metalowych zdejmowanych ram okiennych lub drzwiowych o powierzchni szyb pow. 0.5 m2 szkłem płaskim lub wzorzystym gr. 4-6 mm z okitowaniem lub podkitowaniem	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
118	TZKNBK d.5 XIV 0402-57	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
119	TZKNBK d.5 XIV 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych	m ²		
		10,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
120	TZKNBK d.5 XIV 0102-13	Szklenie drewnianych zdejmowanych pojedynczych ram okiennych lub drzwiowych o powierzchni szyb ponad 0.50 m2 szkłem ornamentowym (wzorzystym) gr. 3-4 mm na listwy iglaste z podkitowaniem	m ²		
		10,00	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
6		Prace ziemne i nawierzchniowe			
121	KNR 2-31 d.6 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
122	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
123	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
124	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
125	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
126	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
127	KNR 2-31 d.6 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
128	KNR 2-31 d.6 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
129	KNR 2-31 d.6 0205-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
130	KNR 2-31 d.6 1103-04	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 14-18 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
131	KNR 2-31 d.6 1102-01	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej z kamienia narzutowego o wysokości 13-17 cm	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
132	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
7		Prace ogólnobudowlane towarzyszące robotom naprawczym i branżowym			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	TZKNBK VIII d.7 07-61	Naprawa uszkodzonych tynków po założeniu puszek, wyłączników, gniazd elektrycznych, haków 10,00	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
134	TZKNBK VIII d.7 07-57	Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w brzdach po założeniu instalacji elektrycznej na ścianach lub sufitach 40,00	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
135	TZKNBK VIII d.7 07-58	Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w miejscach po zamurowanych przecięciach na ścianach o powierzchni do 0.5 m2 25,00	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
136	TZKNBK VIII d.7 07-60	Otynkowanie wnek, szafek licznikowych zaprawą cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2, głębokość do 40 cm 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Profilaktyczne zabiegi konserwatorskie			
8.1		Powierzchnie ceglane			
137	TZKNBK VII d.8.1 -233	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m2 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
138	TZKNBK VII d.8.1 -251	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
139	TZKNBK IV d.8.1 -227	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 1 m2 w jednym miejscu 30	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
140	KNR 0-25 d.8.1 0403-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych Uwaga: czyszczenie powierzchni murów z powłok graffiti z użyciem rotacyjnego strumieniowania przy użyciu suchego ścierniwa (syntetyczny granulatu do piaskowania lub piasek kwarcowy drobnych frakcji) z ew. dodatkowym użyciem strumienia wodnego. Dobór metody (granulatu, ciśnienia) na podstawie miejscowych prób, modyfikacja w zależności od stopnia trudności usunięcia powłok i kondycji muru 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
141	TZKNC N-K/ d.8.1 VI 1/1-b analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec Analogia: ręczne doczyszczenie powierzchni murów ceglanych z pozostałości przemalowań 10	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
8.2		Powierzchnie kamienne			
142	TZKNC N-K/ d.8.2 VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne 30	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
143	TZKNC N-K/ d.8.2 VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne 30*100	dm ² dm ²	3 000,000	
				RAZEM	3 000,000
144	TZKNC N-K/ d.8.2 VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. 30*100*15%	dm ² dm ²	450,000	
				RAZEM	450,000
145	TZKNC N-K/ d.8.2 VI 5/3-d	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Granit i podobne. 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
146	TZKNC N-K/ d.8.2 VI 5/2-a	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Wapień miękkie. 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8.3		Powierzchnie drewniane			
147	TZKNBK VII d.8.3 -152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych 80	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
148	TZKNBK VII d.8.3 -162	Odgrzybianie przez powlekanie elementów drewnianych desek lub płyt preparatem grzybobójczym oleistym dwukrotne, powierzchnia do 50 m2 Uwaga: dezynfekcja drewna preparatem o działaniu biobójczym 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.8.3	TZKNC N-K/ III t.18-b.01	Usuwanie zaprawy z podłoża do 25% - powierzchnia gładka 500	dm ² dm ²	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
150 d.8.3	TZKNCBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna Uwaga: zagruntowanie gotowym preparatem przeznaczonym do powierzchni drewnianych 80	m ² m ²	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
151 d.8.3	TZKNCBK XV 0437-01 analogia	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz Analogia: malowanie drewna bejcą do drewna do stosowania zewnętrznego 80	m ² m ²	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
8.4		Powierzchnie metalowe			
152 d.8.4	TZKNC N-K/ XVII t.02-a. 1A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystrój architektoniczny o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty 1000	dm ² dm ²	 1 000,000	 1 000,000
				RAZEM	1 000,000
153 d.8.4	TZKNCBK XV 0652-01	Szlifowanie na mokro lakierowanej powierzchni 10,00	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
154 d.8.4	TZKNCBK XV 0653-01	Lakierowanie powierzchni metalowych - pierwszy raz 10,00	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
155 d.8.4	TZKNCBK XV 0653-01	Lakierowanie powierzchni metalowych - pierwszy raz 10,00	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000