

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 : Ramowy Przedmiar Robót/prac określający ilość robót/prac przewidzianych do wykonania w ramach umowy ramowej na terenie zespołu zamkowego w Malborku, Zamku w Kwidzynie i Zamku w Sztumie w okresie 24 miesięcy od dnia podpisania umowy.- załącznik nr 3 do Wniosku
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
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Kozłowska (budowlano- konserwatorska)
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02.2023

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	TZKNBK IV d.1. -540 1	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cem.-wap. 50,00	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
2	TZKNBK IV d.1. -543 1	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap. 12	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 19-01 d.1. 0114-02 1	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III 100	m ³ m ³	 100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNR 19-01 d.1. 0115-02 1	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III poz.3	m ³ m ³	 100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNR 2-01 d.1. 0302-02 1 0214-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) 40	m ³ m ³	 40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR 19-01 d.1. 0118-13 1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 19-01 d.1. 0118-14 1	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.6	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
8	d.1. wycena indywidualna 1	Koszt utylizacji ziemi 25	m ³ m ³	 25,000	
				RAZEM	25,000
9	d.1. wycena indywidualna 1	Koszt utylizacji gruzu 10	m ³ m ³	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Prace betonowe			
10	TZKNBK III d.1. -65 2	Ręczne nacięcie powierzchni starego betonu dla wykonania połączenia z nowym 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
11	TZKNBK III d.1. -06 2	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 5.0 do 10.0 m2 50,00	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNR 19-01 d.1. 0201-02 2	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m2 50,00	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNR 2-02 d.1. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 1,25	t t	 1,250	
				RAZEM	1,250
14	TZKNBK III d.1. -49 2	Ręczne przygotowanie mieszanki betonowej ze żwiru - beton kl. B-15 50,00	m ³ m ³	 50,000	
				RAZEM	50,000
15	TZKNBK III d.1. -35 2	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu 1.0 do 1.5 m3	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3		Prace naprawcze konstrukcji ceglanych			
16	TZKNBK IV d.1. -10 3	Wymiana fundamentów z cegły budowlanej odcinkami do 1.0 m Uwaga: do wyceny przyjęto cegłę gotycką oraz zaprawę wapienną	m ³		
		7,50	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
17	TZKNBK IV d.1. -13 3	Wymiana murów fundamentowych z kamienia twardego na zaprawie cem.-wap. (grubość do 0.45 m) w gotowym wykopie	m ³		
		7,50	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
18	KNR 19-01 d.1. 0314-01 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego	msc		
		90,00	msc	90,000	
				RAZEM	90,000
19	KNR 19-01 d.1. 0314-02 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego	msc		
		70,00	msc	70,000	
				RAZEM	70,000
20	KNR 19-01 d.1. 0314-03 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego	msc		
		35,00	msc	35,000	
				RAZEM	35,000
21	KNR 19-01 d.1. 0319-07 3	Łęki z cegieł budowlanych Uwaga: łęki z cegieł gotyckich	m ³		
		4,50	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
22	TZKNBK IV d.1. -88 3	Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły budowlanej z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o grubości przymocowania 1 ceg.	m ²		
		7,50	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
23	KNR 19-01 d.1. 0308-01 3	Mury prostolinijne gładkie z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego	m ³		
		5,00	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 19-01 d.1. 0308-02 3	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego	m ³		
		3,50	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
25	KNR 19-01 d.1. 0308-06 3	Mury prostolinijne gładkie z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego	m ³		
		1,50	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
26	KNR 19-01 d.1. 0309-07 3	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia twardego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		6,50	m ³	6,500	
				RAZEM	6,500
27	TZKNBK IV d.1. -130 3	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	msc		
		25	msc	25,000	
				RAZEM	25,000
28	TZKNBK IV d.1. -480 3	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.	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
29	TZKNBK VII d.1. -243 3	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych z grzybni i skruszałej zaprawy na głębokość do 2 cm w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 2 m ²	m ²		
		40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
30	KNR-W 2- d.1. 02 0616-12 3	Wypełnienie i uszczelnienie prętowanych szczelin zaprawą bezcementową Uwaga: wprowadzenie systemowej zaprawy tiksotropowej na bazie cementu przed zamocowaniem prętów wzmacniających konstrukcję murów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28	m	70,000	
				RAZEM	70,000
31	KNR 4-01 d.1. 0202-02 3 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 poz.30	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
32	KNR-W 2- d.1. 02 0616-12 3	Wypełnienie i uszczelnienie prętowanych szczelin zaprawą bezcementową Uwaga: wypełnienie prętowanych szczelin zaprawą tiksotropową na bazie cementu poz.28	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
33	TZKNBK IV d.1. -227 3	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 1 m2 w jednym miejscu 40,00	m ²		
			m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
2		Prace tynkarskie i malarskie			
2.1		Prace przygotowawcze			
34	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią 150,00	m ²		
			m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
35	KNR 19-01 d.2. 0832-04 1	Zabezpieczenie stolarki folią 100,00	m ²		
			m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
36	KNR 2-02 d.2. 1611-01 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 6	kol.		
			kol.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNR 2-02 d.2. 1611-03 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 4	kol.		
			kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 2-02 d.2. 1611-04 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 2	kol.		
			kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Roboty tynkarskie			
39	TZKNBK d.2. VIII 06-07 2	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o powierzchni ponad 5 m2 150,00	m ²		
			m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
40	TZKNBK d.2. VIII 06-03 2	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 120	m ²		
			m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
41	TZKNBK d.2. VIII 06-17 2	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico 120,00	m ²		
			m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
42	TZKNBK d.2. VIII 06-11 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 15 cm 70,00	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
43	TZKNBK d.2. VIII 07-30 2	Uzupełnienie i naprawa tynku wewnętrznego kat. III z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. na ścianach ceramicznych o powierzchni do 5 m2 7,50	m ²		
			m ²	7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2. 2	TZKNBK VIII 08-73	Tynk wewnętrzny o powierzchni ponad 5 m2 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 150,00	m ² m ²	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
45 d.2. 2	TZKNBK VIII 08-84	Tynk wewnętrzny ościeży otworów o powierzchni ponad 5 m2 z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. wykonywany ręcznie kat. II o szerokości do 30 cm Uwaga: przyjęto tynk wapienny 50,00	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
46 d.2. 2	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
47 d.2. 2	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
48 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 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
49 d.2. 2	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
50 d.2. 2	KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
2.3		Prace malarskie			
51 d.2. 3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 150	m ² m ²	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
52 d.2. 3	TZKNC N- K/I t.04-i.01	Ręczne usuwanie przemalowań wapiennych na tynku - obiekt prosty 80,00	m ² m ²	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
53 d.2. 3	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
54 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
55 d.2. 3	KNR 19-01 1301-04	Malowanie farbą wapienną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian 150,00	m ² m ²	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
56 d.2. 3	TZKNBK XV 0108-01 analogia	Malowanie ścian farbą krzemianową ścian z wykończeniem powierzchni metodą tapowania 100,00	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
57 d.2. 3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 200	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
58 d.2. 3	KNR-W 4- 01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
59	KNR 4-01 d.2. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
60	TZKNBK d.2. XV 0101-01 3 analogia	Jednokrotne pobielenie wapnem powierzchni ceglanych, kamiennych lub rapowanych Analogia: wykończenie powierzchni ścian materiałem powłoką wapienna indywidualnie modyfikowaną i barwioną (nawiązującą do istniejącego wykończenia ścian)	m ²		
		80,00	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
3		Prace dekarские			
3.1		Prace przygotowawcze			
61	KNR-W 2- d.3. 02 1603-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		150,00	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
62	KNR-W 2- d.3. 02 1603-02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
63	KNR-W 2- d.3. 02 1603-03 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
64	KNR-W 2- d.3. 02 1606-02 1	Rusztowania na wysuwnicach stalowych	m ²		
		75,00	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
65	d.3. wycena in- dywidualna 1	Usługa podnośnika koszowego o wysięgu do 25 m na potrzeby wykonania napraw dachowych Uwaga: nakład komplet- do wyceny należy przyjąć 1 dzień roboczy pracy sprzętu przy obiekcie (8 m-g)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	d.3. wycena in- dywidualna 1	Usługa wysokościowa/alpinistyczna na potrzeby wykonania miejscowych napraw uszkodzeń dachowych Uwaga: nakład 1 kpl oznacza 1 dzień roboczy (8h) kompleksowej usługi alpinistycznej przy obiekcie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Prace rozbiórkowe i pokrywcze			
67	TZKNBK VI d.3. -134 2	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej, marsylskiej, korytkowej, holenderskiej, mnich-mniszki	m ²		
		200,00	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
68	KNR 19-01 d.3. 0514-01 2	Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną karpiówką pojedynczo	msc		
		45	msc	45,000	
				RAZEM	45,000
69	KNR 19-01 d.3. 0514-06 2	Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną mnich-mniszka	msc		
		72	msc	72,000	
				RAZEM	72,000
70	KNR 19-01 d.3. 0514-03 2	Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną holenderką	msc		
		40	msc	40,000	
				RAZEM	40,000
71	TZKNBK VI d.3. -08 2	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)	m ²		
		200,00	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR 19-01 d.3. 0508-07 2	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	50,000
				RAZEM	50,000
73	TZKNBK VI d.3. -51 2	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	50,000
				RAZEM	50,000
74	TZKNBK VI d.3. -52 2	Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną - uzupełnienie gąsiorów 25,00	m m	25,000	25,000
				RAZEM	25,000
75	TZKNBK VI d.3. -73 2	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) 45	msc. msc.	45,000	45,000
				RAZEM	45,000
76	TZKNBK VI d.3. -78 2	Naprawa pokrycia dachowego przez wymianę pojedynczych dachówek ceramicznych mnich-mniszki 30	szt. szt.	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
77	TZKNBK d.3. XXIII 0206- 2 05 analogia	Montaż profili wraz z siatkami zabezpieczającymi poniżej połaci dachowych 50,00	m m	50,000	50,000
				RAZEM	50,000
3.3		Prace blacharskie			
78	KNR 4-01 d.3. 0535-04 3	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 30	m m	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
79	TZKNBK d.3. XXIII 0205- 3 10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów ogniowych przy kryciu dachu dachówką 30,00	m ² m ²	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
80	TZKNBK d.3. XXIII 0116- 3 01	Naprawa rynien z blachy cynkowej polegająca na sprawdzeniu,oczyszczeniu i polutowaniu uszkodzeń, umocowanie obruszonych uchwytów 20	m m	20,000	20,000
				RAZEM	20,000
81	TZKNBK d.3. XXIII 0105- 3 19	Obicie powierzchni drewnianych blachą cynkową 35	m ² m ²	35,000	35,000
				RAZEM	35,000
82	KNR 4-01 d.3. 0535-06 3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 30	m m	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
83	TZKNBK d.3. XXIII 0204- 3 02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy miedzianej 0.6 30	m m	30,000	30,000
				RAZEM	30,000
84	TZKNBK d.3. XXIII 0204- 3 04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za kolanko 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
85	TZKNBK d.3. XXIII 0204- 3 05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za załamanie 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	TZKNBK d.3. XXIII 0203- 3 03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 18 cm z blachy miedzianej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
87	TZKNBK d.3. XXIII 0209- 3 02	Kosze zbiornikowe z blachy miedzianej gładkie płaskie prostokątne 0. 40x0.55 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88	TZKNBK d.3. XXIII 0203- 3 06	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - do- datek za rygacz do połączenia rynny ze zbiornikiem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89	TZKNBK d.3. XXIII 0203- 3 05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - do- datek za wpust (sztucer)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	TZKNBK d.3. XXIII 0203- 3 04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - do- datek za załamanie (gierunek)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Prace ciesielskie i stolarskie			
4.1		Roboty ciesielskie			
91	TZKNBK V d.4. -214 1	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego monta- żu. Oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem.	m ³		
		8,50	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
92	TZKNBK VII d.4. -152 1	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usu- nięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
93	TZKNBK V d.4. -032 1	Wymiana końca krokwi	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 10,00*1,50*0,25*0,25	m ³		0,938
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
94	TZKNBK V d.4. -038 1	Wymiana belki stropowej	m		
		Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 20,00*0,25*0,25	m ³		1,250
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
95	TZKNBK V d.4. -312 1	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia płaska do 0.10 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
96	TZKNBK V d.4. -150 1	Szalowanie karnesówką o grubości desek 32 mm powierzchni ponad 10 m2	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
4.2		Prace stolarskie			
97	TZKNBK XII d.4. 0501-126 2	Demontaż zawiasy drzwiowej wbijanej lub kątovej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
98	TZKNBK XII d.4. 0503-174 2	Wymiana zawiasy krępowanej (kątovej) z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
99	TZKNC N- d.4. K/XVII t.19- 2 a.1A	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; stopień trud- ności - prosty	obiekt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	obiekt	4,000	
				RAZEM	4,000
100	TZKNC N- d.4. K/V t.06-c. 2 05	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. powyżej 10 m2, obiekt trudny, drewno źle zachowane	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
101	TZKNBK XII d.4. 0201-15 2	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki pionowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102	TZKNBK XII d.4. 0412-85 2	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
103	TZKNBK XII d.4. 0415-89 2	Wymiana słupka pierwszego balustrady umocowanego do stopnia lub policzka w wykonaniu prostym (gładkim)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
104	TZKNBK XII d.4. 0415-90 2	Wymiana słupka pierwszego balustrady umocowanego do stopnia lub policzka w wykonaniu średnio ozdobnym (profilowanym)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
105	TZKNBK XII d.4. 0416-92 2	Wymiana tralek w schodach drewnianych mocowanych w policzkach w wykonaniu prostym gładkie o przekroju okrągłym kwadratowym lub prostokątnym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
106	TZKNBK XII d.4. 0416-93 2	Wymiana tralek w schodach drewnianych mocowanych w policzkach w wykonaniu średnio ozdobnym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
107	TZKNBK XII d.4. 0302-40 2	Wymiana uszkodzonych okapników okiennych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
108	TZKNBK XII d.4. 0103-09 2	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych; przestругanie wrębów i wstawienie listew z drewna iglastego we wrębach; odcinki proste o długości w jednym miejscu do 1 m	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
109	TZKNBK XII d.4. 0103-10 2	Drobna naprawa ościeżnic osadzonych; przestругanie wrębów i wstawienie listew z drewna iglastego we wrębach; odcinki proste o długości w jednym miejscu ponad 1 m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
110	TZKNBK XII d.4. 0201-15 2	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki pionowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
111	TZKNBK d.4. XX 2901-01 2	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod wysokojakościowe malowanie, złączenie Uwaga: delikatne wyrównanie- przygotowanie powierzchni drewna pod gruntowanie i malowanie	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
112	TZKNBK d.4. XX 3001-02 2	Gruntowanie płaszczyzn lub drzwi Uwaga: zagruntowanie gotowym preparatem przeznaczonym do powierzchni drewnianych	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
113	TZKNBK d.4. XX 3003-02 2	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi	m ²		
		poz.112	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
114	TZKNBK V d.4. -242a 2	Rozbiórka podłogi drewnianej nieprzeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem	m ²		
		120	m ²	120,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	TZKNBK V d.4. -068 2	Podłoga z desek nieobrzynanych 25 lub 32 mm z przycięciem stylów i ostruganiem jednej strony	m ²	RAZEM	120,000
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
116	TZKNBK XII d.4. 0405-74 2	Wymiana części poręczy balustrad schodowych o profilu prostym z drewna twardego; odcinki proste ponad 1.0 m	msc.		
		3	msc.	3,000	
				RAZEM	3,000
117	TZKNBK XII d.4. 0418-102 2 analogia	Ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczonych do ponownego wbudowania o powierzchni do 2.0 m ² Uwaga: demontaż desek pokładów drewnianych mostów	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
118	KNR 19-01 d.4. 0436-02 2 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		
		25,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
5		Prace szklarskie			
119	TZKNBK d.5 XIV 0201-29	Szklenie metalowych zdejmowanych ram okiennych lub drzwiowych o powierzchni szyb pow. 0.5 m ² szkłem płaskim lub wzorzystym gr. 4-6 mm z okitowaniem lub podkitowaniem	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
120	TZKNBK d.5 XIV 0402-57	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0.5 m ²	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
121	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
122	TZKNBK d.5 XIV 0102-13	Szklenie drewnianych zdejmowanych pojedynczych ram okiennych lub drzwiowych o powierzchni szyb ponad 0.50 m ² 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			
123	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
124	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
125	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
126	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
127	KNR 2-01 d.6 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa Uwaga: opaska żwirowa szer. 50 cm wzdłuż murów obiektów 30*0,50	m ³		
			m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
128	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
129	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
130	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR 2-31 d.6 0302-01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
132	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
133	KNR 2-31 d.6 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypeł- nieniem spoin piaskiem	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
134	KNR 2-31 d.6 1103-04	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wyso- kości 14-18 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
135	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
136	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			
137	TZKNBK d.7 VIII 07-61	Naprawa uszkodzonych tynków po założeniu puszek, wyłączników, gniazd elektrycznych, haków	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
138	TZKNBK d.7 VIII 07-57	Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w brzdach po założeniu insta- lacji elektrycznej na ścianach lub sufitach	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
139	TZKNBK d.7 VIII 07-58	Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w miejscach po zamurowanych przebiciach na ścianach o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
140	TZKNBK d.7 VIII 07-60	Otynkowanie wnęk, szafek licznikowych zaprawą cem.-wap. o powierz- chni do 0.5 m ² , głębokość do 40 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8		Profilaktyczne zabiegi konserwatorskie			
8.1		Powierzchnie ceglane			
141	TZKNBK VII d.8. -233 1	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwoostęp- nych - powierzchnia ponad 5 m ²	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
142	TZKNBK VII d.8. -251 1	Odrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ²	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
143	TZKNBK d.8. VIII 05-141 1	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytko- wej - mury gładkie	m ²		
		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
144	KNR 19-01 d.8. 0641-04 1	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach trudno dostępnych - pow. do 2,0 m ²	m ²		
		poz.143	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
145	KNR 0-25 d.8. 0403-02 1 analiza in- dywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych Uwaga: czyszczenie powierzchni murów z powłok graffiti z użyciem rota- cyjnego strumieniowania przy użyciu suchego ścierniwa (syntetyczny granulat do piaskowania lub piasek kwarcowy drobnych frakcji) z ew. do- datkowym użyciem strumienia wodnego. Dobór metody (granulatu, ciś- nienia) na podstawie miejscowych prób, modyfikacja w zależności od stopnia trudności usunięcia powłok i kondycji muru	m ²		
		25,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
146	TZKNC N- d.8. K/VI 1/1-b 1 analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec Analogia: ręczne doczyszczenie powierzchni murów ceglanych z pozos- tałości przemalowań	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
147	ZKNR C-1 d.8. 0101-02 1	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany zabytkowe istniejące Uwaga: czyszczenie powierzchni ścian przy użyciu metod hydrodynamicznych, z zastosowaniem różnych wariantów technologicznych (para techniczna, gorąca woda, woda z detergentem, kompresy zmiękczające itp.). 150,00	m ² m ²	 150,000	 150,000
				RAZEM	150,000
148	KNR 0-25 d.8. 0403-02 1 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych Analogia: oczyszczenie murów metodą strumieniowo- ścierną bez naruszania warstwy ogniowej cegły 80,00	m ² m ²	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
149	TZKNBK IV d.8. -227 1	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 1 m2 w jednym miejscu 50,00	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
8.2		Powierzchnie kamienne			
150	TZKNC N- d.8. K/VI 1/1-d 2	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne 75,00	m ² m ²	 75,000	 75,000
				RAZEM	75,000
151	TZKNC N- d.8. K/VI 1/2-d 2	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne 75*100	dm ² dm ²	 7500,000	 7500,000
				RAZEM	7500,000
152	TZKNC N- d.8. K/VI 2/4-a 2	Klejenie i przytwierdzenie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. 75*100*15%	dm ² dm ²	 1125,000	 1125,000
				RAZEM	1125,000
153	TZKNC N- d.8. K/VI 5/3-d 2	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Granit i podobne. 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
154	TZKNC N- d.8. K/VI 5/2-a 2	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Wapień miękką. 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
8.3		Powierzchnie drewniane			
155	TZKNBK VII d.8. -152 3	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych 100	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
156	TZKNC N- d.8. K/III t.02-a. 3 01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - dotyczy też oczyszczenia złoceń i polichromii bez względu na stan ich zachowania- powierzchnia gładka - małe zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) 1000	dm ² dm ²	 1000,000	 1000,000
				RAZEM	1000,000
157	TZKNC N- d.8. K/III t.22-c. 3 01	Usuwanie przemalowań (do 50%) leżących bezpośrednio na drewnie lub płótnie ręcznie - powierzchnia gładka - warunki przeciętne poz.156	dm ² dm ²	 1000,000	 1000,000
				RAZEM	1000,000
158	TZKNBK VII d.8. -162 3	Odrzybianie 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	 100,000
				RAZEM	100,000
159	TZKNC N- d.8. K/III t.03-a. 3 01	Nasycenie trwałe środkami odkażającymi - powierzchnia gładka zniszczona przez owady do 10% 50	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
160	TZKNBK VII d.8. -230 3	Zabezpieczenie drewna oczyszczonego z grzybnii przez wywiercenie otworu, wprowadzeniu impregnatu i zakołkowaniu otworu 60	szt. szt.	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	TZKNC N-d.8. K/III t.18-b. 3 01	Usuwanie zaprawy z podłoża do 25% - powierzchnia gładka 200	dm ² dm ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
162	TZKNC N-d.8. K/V t.16-a. 3 02	Szlifowanie lakieru, powierzchnia gładka powyżej 1 m ² Uwaga: delikatnie przeszlifowanie powierzchni wełnami stalowymi 100	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
163	TZKNC N-d.8. K/III t.06-a. 3 01	Uzupełnienie ubytków drewna do 10% - powierzchnia gładka 500	dm ² dm ²	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
164	TZKNC N-d.8. K/III t.09-02 3	Woskowanie drewna lub inne zabezpieczenie powierzchni gładkiej Uwaga: wzmocnienie strukturalne powierzchni 2000	dm ² dm ²	 2000,000	 2000,000
				RAZEM	2000,000
165	TZKNCBK d.8. XV 0434-01 3	Zagruntowanie drewna Uwaga: zagruntowanie gotowym preparatem przeznaczonym do powierzchni drewnianych 100	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
166	TZKNCBK d.8. XV 0437-01 3 analogia	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz Analogia: malowanie drewna bejcą do drewna o podwyższonej odporności na działanie czynników biologicznych 100	m ² m ²	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
8.4		Stolarka drzwiowa przewidziana do zachowania			
8.5		Powierzchnie metalowe			
167	TZKNC N-d.8. K/XVII t.02-5 a.1A	Mechaniczne oczyszczenie z zanieczyszczeń pochodzenia mineralnego bądź organicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; stopień trudności - prosty 500	dm ² dm ²	 500,000	 500,000
				RAZEM	500,000
168	TZKNC N-d.8. K/XVII t.09-5 a.1A	Stabilizacja procesów korozyjnych w obiektach o minimalnym stopniu zachowaniu rdzenia metalicznego - płyty, naczynia i przedmioty o formach prostych i skomplikowanych, elementy wystroju architektonicznego; pow. gładka; stopień trudności - prosty 10	dm ² dm ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
169	TZKNC N-d.8. K/XVII t.14-5 a.2B	Uzupełnienie kształtu obiektu innym materiałem - przedmioty o formach skomplikowanych, el. wystroju arch. o char. złożonym lub b.złożonym; pow. rzeźbiona, zdobiona; st. trudności - prosty Uwaga: rekonstrukcja uszkodzonych fragmentów elementów metalowych 10	dm ² lub dm dm ² lub dm	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
170	TZKNC N-d.8. K/XVII t.15-5 a.1A	Rekonstrukcja w metalu całości lub fragmentów - płyty, obiekty płaskie, elementy wystroju architektonicznego o charakterze prostym; pow. gładka, pozłacana lub srebrzona; stopień trudności - prosty 10	dm ² dm ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
171	TZKNCBK d.8. XV 0652-01 5	Szlifowanie na mokro lakierowanej powierzchni 5	m ² m ²	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
172	TZKNCBK d.8. XV 0653-01 5	Lakierowanie powierzchni metalowych - pierwszy raz 5	m ² m ²	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
173	TZKNCBK d.8. XV 0653-01 5	Lakierowanie powierzchni metalowych - pierwszy raz 5	m ² m ²	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
8.6		Powierzchnie betonowe			
174	TZKNC N-d.8. K/VI 1/1-d 6 wycena indywidualna	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne, Analogia: wstępne odczyszczenie powierzchni betonowych 25,00	m ² m ²	 25,000	 25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR 4-01 d.8. 0211-03 6	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 2,50	m ² m ²	RAZEM 2,500	25,000
176	TZKNBK VII d.8. -251 6 analogia	Odgrybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² Analogia: przeprowadzenie dezynfekcji biobójczej elementów betonowych poz.174	m ² m ²	RAZEM 25,000	2,500
177	TZKNC N- d.8. K/VI 1/2-d 6 analogia	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne Analogia: oczyszczenie powierzchni betonowych wodą przy użyciu myjki ciśnieniowej, poz.174*100	dm ² dm ²	2500,000 RAZEM	2500,000
178	KNR 4-01 d.8. 0205-07 6	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m ² 20	szt. szt.	20,000 RAZEM	20,000
179	KNR 4-01 d.8. 0205-08 6	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m ² 10	szt. szt.	10,000 RAZEM	10,000
180	TZKNBK d.8. VIII 02-66 6 analogia	Tynk zewnętrzny szlachetny szlifowany z wykonaniem podkładu i wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej z oszlifowaniem powierzchni z przygotowaniem zaprawy na belkach, słupach i pilastrach Analogia: wykończenie (opracowanie faktury) elementów betonowych po przeprowadzeniu prac naprawczych poz.174	m ² m ²	25,000 RAZEM	25,000
181	KNR 19-01 d.8. 1302-01 6 analogia	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą szwedzką Analogia: korekty kolorystyczne przy użyciu farb laserunkowych dedykowanych do betonu o kolorystyce szarości poz.180	m ² m ²	25,000 RAZEM	25,000
182	KNR AT-26 d.8. 0304-05 6	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie Uwaga: zabezpieczenie powierzchni betonowych preparatem o działaniu hydrofobizującym poz.181	m ² m ²	25,000 RAZEM	25,000