
PRZEDMIAR

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 Kosztorys inwestorski 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 2 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 : Jakub Lisowski
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys inwestorski ramowa budowlana 2025					
1		Prace murarskie i betonowe			
1.1		Prace rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	TZKNBK IV - 540	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cem.-wap.	m ²		
d.1.1		51	m ²	51,000	
				RAZEM	51,000
2	TZKNBK IV - 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cem.-wap.	m ³		
d.1.1		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III	m ³		
d.1.1		100	m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
4	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 poz.3	m ³		
d.1.1			m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
5	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		
d.1.1			m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.1		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 poz.6	m ³		
d.1.1			m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
8	d.1.1 wycena indywidualna	Koszt utylizacji ziemi	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
9	d.1.1 wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2		Prace betonowe			
10	TZKNBK III -65	Ręczne nacięcie powierzchni starego betonu dla wykonania połączenia z nowym	m ²		
d.1.2		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
11	TZKNBK III -06	Wykonanie i rozebranie deskowania konstrukcji betonowych i żelbetowych prostych, o powierzchni deskowania w rozwinięciu 5.0 do 10.0 m2 50,00	m ²		
d.1.2			m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNR 19-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu do 0,5 m2	m ²		
d.1.2		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
d.1.2		1,25	t	1,250	
				RAZEM	1,250
14	TZKNBK III -49	Ręczne przygotowanie mieszanki betonowej ze żwiru - beton kl. B-15	m ³		
d.1.2		55	m ³	55,000	
				RAZEM	55,000
15	TZKNBK III -35	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych, prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm, o objętości elementu 1.0 do 1.5 m3 poz.14	m ³		
d.1.2			m ³	55,000	
				RAZEM	55,000
1.3		Prace naprawcze konstrukcji ceglanych			
16	TZKNBK IV -10	Wymiana fundamentów z cegły budowlanej odcinkami do 1.0 m Uwaga: do wyceny przyjęto cegłę gotycką oraz zaprawę wapienną 8	m ³		
d.1.3			m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
17	TZKNBK IV -13	Wymiana murów fundamentowych z kamienia twardego na zaprawie cem.-wap. (grubość do 0.45 m) w gotowym wykopie 8	m ³		
d.1.3			m ³	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
d.1.3	0314-01	Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 90,00	msc	90,000	
				RAZEM	90,000
19	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
d.1.3	0314-02	Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 70,00	msc	70,000	
				RAZEM	70,000
20	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 4-5 cegieł	msc		
d.1.3	0314-03	Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 35,00	msc	35,000	
				RAZEM	35,000
21	KNR 19-01	Łęki z cegieł budowlanych	m ³		
d.1.3	0319-07	Uwaga: łęki z cegieł gotyckich 5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
22	TZKNBK IV -88	Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły budowlanej z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o grubości przymocowania 1 ceg.	m ²		
d.1.3		7,50	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
23	KNR 19-01	Mury prostolinijne gładkie z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły	m ³		
d.1.3	0308-01	Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 5,00	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 19-01	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły	m ³		
d.1.3	0308-02	Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 3,50	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
25	KNR 19-01	Mury prostolinijne gładkie z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę	m ³		
d.1.3	0308-06	Uwaga: przyjęto zaprawę na bazie wapna trasowego 1,50	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
26	KNR 19-01	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia twardego na zaprawie cemento-wo-wapiennej	m ³		
d.1.3	0309-07	6,50	m ³	6,500	
				RAZEM	6,500
27	TZKNBK 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	msc		
d.1.3		25	msc	25,000	
				RAZEM	25,000
28	TZKNBK 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.	m		
d.1.3		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
29	TZKNBK 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	m ²		
d.1.3		40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
30	KNR-W 2-02	Wypełnienie i uszczelnienie prętowanych szczelin zaprawą bezcementową	m		
d.1.3	0616-12	Uwaga: wprowadzenie systemowej zaprawy tiksotropowej na bazie cementu przed zamocowaniem prętów wzmacniających konstrukcję murów poz.28	m	70,000	
				RAZEM	70,000
31	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	m		
d.1.3	analiza indywidualna	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	70,000	
				RAZEM	70,000
32	KNR-W 2-02	Wypełnienie i uszczelnienie prętowanych szczelin zaprawą bezcementową	m		
d.1.3	0616-12	Uwaga: wypełnienie prętowanych szczelin zaprawą tiksotropową na bazie cementu poz.28	m	70,000	
				RAZEM	70,000
33	TZKNBK IV -227	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 1 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.1.3		40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
2	Prace tynkarskie i malarskie				
2.1	Prace przygotowawcze				
34	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2.1	1216-01	150,00	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 100,00	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
36 d.2.1	KNR 2-02 1611- 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 6	kol. kol.	 6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.2.1	KNR 2-02 1611- 03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 4	kol. kol.	 4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.2.1	KNR 2-02 1611- 04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m 2	kol. kol.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Roboty tynkarskie			
39 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 ² 150,00	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
40 d.2.2	TZKNBK VIII 06-03	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m ² 120	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
41 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 130	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000
42 d.2.2	TZKNBK VIII 06-11	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 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 7,50	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
44 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 150,00	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
45 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 50,00	m ² m ²	 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	
				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	
				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 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
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	
				RAZEM	180,000
50 d.2.2	KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatk za 1 mm pogrubienia warstwy 190	m ² m ²	 190,000	
				RAZEM	190,000
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 m ² 150	m ² m ²	 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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
53 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
54 d.2.3	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne Uwaga: przyjęto farbę silikonową	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
55 d.2.3	KNR 19-01 1301-04	Malowanie farbą wapienną dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		150,00	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
56 d.2.3	TZKNBK XV 0108-01 analogia	Malowanie ścian farbą krzemianową ścian z wykończeniem powierzchni metodą tapowania	m ²		
		100,00	m ²	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	m ²		
		200	m ²	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		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
59 d.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
60 d.2.3	TZKNBK XV 0101-01 analogia	Jednokrotne pobielenie wapnem powierzchni ceglanych, kamiennych lub rapowanych Analogia: wykończenie powierzchni ścian materiałem powłoką wapienną 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 d.3.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		150,00	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
62 d.3.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
63 d.3.1	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
64 d.3.1	KNR-W 2-02 1606-02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych	m ²		
		75,00	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
65 d.3.1	wycena indywidualna	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) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.1	wycena indywidualna	Usługa wysokościowa/alpinistyczna na potrzeby wykonania miejscowych napraw uszkodzeń dachowych Uwaga: nakład 1 kpl oznacza 1 dzień roboczy (8h) kompleksowej usługi alpinistycznej przy obiekcie 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Prace rozbiórkowe i pokrywowe			
67 d.3.2	TZKNBK VI - 134	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej, marsylskiej, korytkowej, holenderskiej, mnich-mnieszki	m ²		
		200,00	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
68 d.3.2	KNR 19-01 0514-01	Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną karpiówką pojedynczo	msc		
		55	msc	55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3.2	KNR 19-01 0514-06	Wymiana uszkodzonych pokryw dachówką ceramiczną mnich-mniszka 80	msc msc	 80,000	
				RAZEM	80,000
70 d.3.2	KNR 19-01 0514-03	Wymiana uszkodzonych pokryw dachówką ceramiczną holenderką 40	msc msc	 40,000	
				RAZEM	40,000
71 d.3.2	TZKNBK VI -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) 245	m ² m ²	 245,000	
				RAZEM	245,000
72 d.3.2	KNR 19-01 0508-07	Uzupełnienie pokryw 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
73 d.3.2	TZKNBK VI -51	Uzupełnienie pokryw 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) 55	m ² m ²	 55,000	
				RAZEM	55,000
74 d.3.2	TZKNBK VI -52	Uzupełnienie pokryw dachówką ceramiczną - uzupełnienie gąsiorów 25,00	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
75 d.3.2	TZKNBK VI -73	Wymiana uszkodzonych pokryw 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) 55	msc. msc.	 55,000	
				RAZEM	55,000
76 d.3.2	TZKNBK VI -78	Naprawa pokrycia dachowego przez wymianę pojedynczych dachówek ceramicznych mnich-mniszki 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
77 d.3.2	TZKNBK XXIII 0206-05 analogia	Montaż profili wraz z siatkami zabezpieczającymi poniżej połaci dachowych 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
3.3	Prace blacharskie				
78 d.3.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
79 d.3.3	TZKNBK XXIII 0205-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów ogniowych przy kryciu dachu dachówką 30,00	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
80 d.3.3	TZKNBK XXIII 0116-01	Naprawa rynien z blachy cynkowej polegająca na sprawdzeniu, oczyszczeniu i polutowaniu uszkodzeń, umocowanie obruszonych uchwytów 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
81 d.3.3	TZKNBK XXIII 0105-19	Obicie powierzchni drewnianych blachą cynkową 35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
82 d.3.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.3.3	TZKNBK 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
84 d.3.3	TZKNBK XXIII 0204-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za kolanko 4	szt. szt.	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.3.3	TZKNBK XXIII 0204-05	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za załama- nie 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
86 d.3.3	TZKNBK XXIII 0203-03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 18 cm z blachy miedzianej 30	m m	 30,000	 30,000
87 d.3.3	TZKNBK XXIII 0209-02	Kosze zbiornikowe z blachy miedzianej gładkie płaskie prostokątne 0.40x0.55 m 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
88 d.3.3	TZKNBK XXIII 0203-06	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za rzygacz do połą- czenia rynny ze zbiornikiem 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
89 d.3.3	TZKNBK XXIII 0203-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
90 d.3.3	TZKNBK XXIII 0203-04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie (gieru- nek) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
4		Prace ciesielskie i stolarskie		RAZEM	4,000
4.1		Roboty ciesielskie			
91 d.4.1	TZKNBK V -214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu. Oczyszczenie ele- mentów wraz z posortowaniem. 8,50	m³ m³	 8,500	 8,500
92 d.4.1	TZKNBK VII - 152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybio- nej przy zastosowaniu szczotek stalowych 150	m² m²	 150,000	 150,000
93 d.4.1	TZKNBK V -032	Wymiana końca krokwi Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 10,00*1,50*0,25*0,25 10	m m³ m	 10,000	 0,938
94 d.4.1	TZKNBK V -038	Wymiana belki stropowej Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 20,00*0,25*0,25 20,00	m m³ m	 20,000	 1,250
95 d.4.1	TZKNBK V -312	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierz- chnia płaska do 0.10 m2, głębokość wycięcia 10 cm 35	szt. szt.	 35,000	 35,000
96 d.4.1	TZKNBK V -150	Szalowanie karnesówką o grubości desek 32 mm powierzchni ponad 10 m2 125	m² m²	 125,000	 125,000
4.2		Prace stolarskie		RAZEM	125,000
97 d.4.2	TZKNBK XII 0501-126	Demontaż zawiasy drzwiowej wbijanej lub kątowej 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
98 d.4.2	TZKNBK XII 0503-174	Wymiana zawiasy krępowanej (kątowej) z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejs- ca uszkodzonego 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
99 d.4.2	TZKNC N-K/ XVII t.19-a.1A	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; stopień trudności - prosty 4	obiekt obiekt	 4,000	 4,000
100 d.4.2	TZKNC N-K/V t. 06-c.05	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. powyżej 10 m2, obiekt trudny, drewno źle zachow- wane 15	m² m²	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.4.2	TZKNBK XII 0201-15	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki pionowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.4.2	TZKNBK XII 0412-85	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopnie	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
103 d.4.2	TZKNBK XII 0415-89	Wymiana słupka pierwszego balustrady umocowanego do stopnia lub policzka w wykonaniu prostym (gładkim)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
104 d.4.2	TZKNBK XII 0415-90	Wymiana słupka pierwszego balustrady umocowanego do stopnia lub policzka w wykonaniu średnio ozdobnym (profilowanym)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
105 d.4.2	TZKNBK XII 0416-92	Wymiana tralek w schodach drewnianych mocowanych w policzkach w wykonaniu prostym gładkie o przekroju okrągłym kwadratowym lub prostokątnym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
106 d.4.2	TZKNBK XII 0416-93	Wymiana tralek w schodach drewnianych mocowanych w policzkach w wykonaniu średnio ozdobnym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
107 d.4.2	TZKNBK XII 0302-40	Wymiana uszkodzonych okapników okiennych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
108 d.4.2	TZKNBK XII 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	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
109 d.4.2	TZKNBK XII 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	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
110 d.4.2	TZKNBK XII 0201-15	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki pionowe	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
111 d.4.2	TZKNBK XX 2901-01	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		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
112 d.4.2	TZKNBK XX 3001-02	Gruntowanie płaszczyzn lub drzwi Uwaga: zagruntowanie gotowym preparatem przeznaczonym do powierzchni drewnianych	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
113 d.4.2	TZKNBK XX 3003-02	Bejcowanie płaszczyzn lub drzwi poz.112	m ²		
			m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
114 d.4.2	TZKNBK V - 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nieprzeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
115 d.4.2	TZKNBK V -068	Podłoga z desek nieobrzynanych 25 lub 32 mm z przycięciem stylów i ostruganiem jednej strony	m ²		
		125	m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
116 d.4.2	TZKNBK XII 0405-74	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 d.4.2	TZKNBK XII 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	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
118 d.4.2	KNR 19-01 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		
		25,00	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Prace szklarskie			
119	TZKNBK XIV d.5 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		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
120	TZKNBK XIV d.5 0402-57	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
121	TZKNBK XIV d.5 0403-58	Ostrożne wyjęcie szyb z oczyszczeniem wrębów z ram drewnianych	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
122	TZKNBK XIV d.5 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		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
6		Prace ziemne i nawierzchniowe			
123	KNR 2-31 0805- d.6 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 0103- d.6 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 0114- d.6 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 0114- d.6 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 0610- d.6 02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowa- niem kruszywa Uwaga: opaska żwirowa szer. 50 cm wzdłuż murów obiektów	m ³		
		30*0,50	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
128	KNR 2-31 0401- d.6 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 0402- d.6 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
130	KNR 2-31 0404- d.6 03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
131	KNR 2-31 0302- d.6 01 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piasko- wej	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
132	KNR 2-31 0205- d.6 01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
133	KNR 2-31 0502- d.6 01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
134	KNR 2-31 1103- d.6 04	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 14-18 cm na pod- sypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
135	KNR 2-31 1102- d.6 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 0510- d.6 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
7		Prace ogólnobudowlane towarzyszące robotom naprawczym i branżowym			
137	TZKNBK VIII d.7 07-61	Naprawa uszkodzonych tynków po założeniu puszek, wyłączników, gniazd elektrycznych, haków	szt.		
		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
138	TZKNBK VIII d.7 07-57	Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej na ścianach lub sufitach	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
139	TZKNBK VIII d.7 07-58	Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w miejscach po zamurowanych przebiegach na ścianach o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
140	TZKNBK VIII d.7 07-60	Otynkowanie wnęk, szafek licznikowych zaprawą cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m ² , głębokość do 40 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8		Profilaktyczne zabiegi konserwatorskie			
8.1		Powierzchnie ceglane			
141	TZKNBK VII - d.8.1 233	Oczyszczanie ścian szcztokami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia ponad 5 m ²	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
142	TZKNBK VII - d.8.1 251	Odrzymbianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ²	m ²		
		120	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
143	TZKNBK VIII d.8.1 05-141	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	m ²		
		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
144	KNR 19-01 d.8.1 0641-04	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 0403- d.8.1 02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
	analiza indywidualna	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	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
146	TZKNC N-K/VI d.8.1 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
	analogia	Analogia: ręczne doczyszczenie powierzchni murów ceglanych z pozostałości przemalowań	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
147	ZKNR C-1 d.8.1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany zabytkowe istniejące	m ²		
		Uwaga: czyszczenie powierzchni ścian przy użyciu metod hydrodynamicznych, z zastosowaniem różnych wariantów technologicznych (para techniczna, gorąca woda, woda z detergentem, kompresy zmiękczające itp.).	m ²		
		150,00	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
148	KNR 0-25 0403- d.8.1 02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
	analogia	Analogia: oczyszczenie murów metodą strumieniowo- ścierną bez naruszania warstwy ogniowej cegły	m ²		
		80,00	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
149	TZKNBK IV - d.8.1 227	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 1 m ² w jednym miejscu	m ²		
		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
8.2		Powierzchnie kamienne			
150	TZKNC N-K/VI d.8.2 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne	m ²		
		75,00	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
151	TZKNC N-K/VI d.8.2 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm ²		
		75*100	dm ²	7 500,000	
				RAZEM	7 500,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.8.2	TZKNC N-K/VI 2/4-a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych. 75*100*15%	dm ² dm ²	 1 125,000	
				RAZEM	1 125,000
153 d.8.2	TZKNC N-K/VI 5/3-d	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm ² . Granit i podobne. 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
154 d.8.2	TZKNC N-K/VI 5/2-a	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm ² . Wapień miękki. 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
8.3		Powierzchnie drewniane			
155 d.8.3	TZKNC N-K/VI 152	Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m ² elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
156 d.8.3	TZKNC N-K/III t. 02-a.01	Oczyszczenie wstępne (kurz itp.) - dotyczy też oczyszczenia złożeń i polichromii bez względu na stan ich zachowania- powierzchnia gładka - małe zniszczenia spowodowane przez szkodniki drewna (owady) 1000	dm ² dm ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
157 d.8.3	TZKNC N-K/III t. 22-c.01	Usuwanie przemalowań (do 50%) leżących bezpośrednio na drewnie lub płótnie ręcznie - powierzchnia gładka - warunki przeciętne poz.156	dm ² dm ²	 1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
158 d.8.3	TZKNC N-K/III t. 162	Odkrzybianie przez powlekanie elementów drewnianych desek lub płyt preparatem grzybobójczym oleistym dwukrotne, powierzchnia do 50 m ² Uwaga: dezynfekcja drewna preparatem o działaniu biobójczym 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
159 d.8.3	TZKNC N-K/III t. 03-a.01	Nasycenie trwale środkami odkażającymi - powierzchnia gładka zniszczona przez owady do 10% 50	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
160 d.8.3	TZKNC N-K/III t. 230	Zabezpieczenie drewna oczyszczonego z grzybni przez wywiercenie otworu, wprowadzeniu impregnatu i zakolkowaniu otworu 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
161 d.8.3	TZKNC N-K/III t. 18-b.01	Usuwanie zaprawy z podłoża do 25% - powierzchnia gładka 200	dm ² dm ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
162 d.8.3	TZKNC N-K/IV t. 16-a.02	Szlifowanie lakieru, powierzchnia gładka powyżej 1 m ² Uwaga: delikatnie przeszlifowanie powierzchni wełnami stalowymi 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
163 d.8.3	TZKNC N-K/III t. 06-a.01	Uzupełnienie ubytków drewna do 10% - powierzchnia gładka 500	dm ² dm ²	 500,000	
				RAZEM	500,000
164 d.8.3	TZKNC N-K/III t. 09-02	Woskowanie drewna lub inne zabezpieczenie powierzchni gładkiej Uwaga: wzmocnienie strukturalne powierzchni 2000	dm ² dm ²	 2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
165 d.8.3	TZKNC N-K/IV t. 0434-01	Zagruntowanie drewna Uwaga: zagruntowanie gotowym preparatem przeznaczonym do powierzchni drewnianych 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
166 d.8.3	TZKNC N-K/IV t. 0437-01 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	
				RAZEM	100,000
8.4		Stolarka drzwiowa przewidziana do zachowania			
8.5		Powierzchnie metalowe			
167 d.8.5	TZKNC N-K/IV t. XVII t.02-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	
				RAZEM	500,000
168 d.8.5	TZKNC N-K/IV t. XVII t.09-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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
169 d.8.5	TZKNC N-K/ XVII t.14-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	
				RAZEM	10,000
170 d.8.5	TZKNC N-K/ XVII t.15-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	
				RAZEM	10,000
171 d.8.5	TZKNBK XV 0652-01	Szlifowanie na mokro lakierowanej powierzchni 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
172 d.8.5	TZKNBK XV 0653-01	Lakierowanie powierzchni metalowych - pierwszy raz 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
173 d.8.5	TZKNBK XV 0653-01	Lakierowanie powierzchni metalowych - pierwszy raz 5	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
8.6		Powierzchnie betonowe			
174 d.8.6	TZKNC N-K/VI 1/1-d wycena indywidualna	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne, Analogia: wstępne odczyszczenie powierzchni betonowych 25,00	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
175 d.8.6	KNR 4-01 0211- 03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach 2,50	m ² m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
176 d.8.6	TZKNBK VII - 251 analogia	Odrzyszczenie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 Analogia: przeprowadzenie dezynfekcji biobójczej elementów betonowych poz.174	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
177 d.8.6	TZKNC N-K/VI 1/2-d 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	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
178 d.8.6	KNR 4-01 0205- 07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
179 d.8.6	KNR 4-01 0205- 08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
180 d.8.6	TZKNBK VIII 02-66 analogia	Tynk zewnętrzny szlachetny szlifowany z wykonaniem podkładu i wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej z oszlifowaniem powierzchni z przygotowaniem zaprawy na belkach, słupach i pilas-trach Analogia: wykończenie (opracowanie faktury) elementów betonowych po przeprowadzeniu prac naprawczych poz.174	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
181 d.8.6	KNR 19-01 1302-01 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 d.8.6	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie Uwaga: zabezpieczenie powierzchni betonowych preparatem o działaniu hydrofobizującym poz.181	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000