

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRACE KONSERWATORSKIE I RESTAURATORSKIE KAPLICZY PW. ŚW. JERZEGO					
znajdującej się przy zespole szpitala św. Ducha we FROMBORKU					
1		Badania i prace dokumentacyjne			
1	d.1	Wstępne oględziny obiektu. Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis. Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem przebiegu prowadzonych prac. Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej powykonawczej	obiekt		
		1	obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1	Badania stratygraficzne warstw barwnych drzwi, stolarki okiennej, tynku i wnętrza – ścian i stropu.	obiekt		
		1	obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1	Określenie stopnia zawilgocenia elewacji po skuciu tynków cementowych.	obiekt		
		1	obiekt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace wstępne			
4	TZKBNB II - d.2 37	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych na podsypce cementowo-piaskowej Dotyczy opaski przy kaplicy (3,15*2+(3,70+0,70)*2)*0,70	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
5	KNR 2-31 d.2 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm poz.4	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
6	KNR 9-07 d.2 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z maty drenarskiej poz.5	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
7	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.5	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
8	KNR 2-31 d.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.5	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
9	KNR 9-07 d.2 0104-01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny podłogi poz.4	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
10	KNR 2-31 d.2 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m poz.5	m ²		
			m ²	10,570	
				RAZEM	10,570
11	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża z desek impregnowanych (3,15+0,70)*2+(3,70+0,70)*2	m		
			m	16,500	
				RAZEM	16,500
3		Prace konserwatorskie elewacji			
12	TZKNC N-K/ d.3 VI 2/3-a	Wstępne wzmocnienie struktury tynku preparatami na bazie mineralnej (KSE 100 Remmers) przyjęto zachowanie tynku ponad gzymsem na dwóch tylko elewacjach Krotność = 2 0,5*3,70*2,05*100 (0,88*3,68+0,55*1,60+0,5*3,14*0,80*0,80)*100	dm ²		
			dm ²	379,250	
			dm ²	512,320	
				RAZEM	891,570
13	TZKBNB VII d.3 -270	Dezynfekcja ścian przez trzykrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia do 5 m ² - dotyczy glonów na ścianach poz.15	m ²		
			m ²	28,826	
				RAZEM	28,826
14	TZKBNB VII d.3 -232 analogia	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 5 m ² dotyczy czyszczenia z glonów poz.16	m ²		
			m ²	28,826	
				RAZEM	28,826
15	TZKBNB VII d.3 -251	Odgrzybianie powierzchni tynków przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² poz.16	m ²		
			m ²	28,826	
				RAZEM	28,826
16	KNR 19-01 d.3 0703-02	Odbicie wtórnych tynków z zaprawy cementowej z murów z cegły gotyckiej 3,70*2,10 3,70*2,10-0,80*1,87-0,68*0,35	m ²		
			m ²	7,770	
			m ²	6,036	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,15*2,10+0,5*(3,15+3,70)*0,47 3,15*2,10-1,09*1,05+0,36*3,68	m ² m ²	8,225 6,795	
				RAZEM	28,826
17	TZKNBK VIII d.3 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie poz.16	m ² m ²	 28,826	
				RAZEM	28,826
18	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/14-a	Odsalanie muru z cegły gotyckiej (trzykrotne powtórzenie zabiegu) okłady z pulpy celulozowej z bentonitem i piaskiem poz.16*25%*100	dm ² dm ²	 720,650	
				RAZEM	720,650
19	TZKNBK IV - d.3 114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głąb.kucia 1 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu 45	msc msc	 45,000	
				RAZEM	45,000
20	TZKNBK IV - d.3 115	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głąb.kucia 1 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu 5	msc msc	 5,000	
				RAZEM	5,000
21	TZKNBK IV - d.3 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głąb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu 25	msc msc	 25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNR 19-01 d.3 0325-03 analogia	Uzupełnienie spoin murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m2 zaprawą na bazie trasu poz.16	m ² m ²	 28,826	
				RAZEM	28,826
23	KNR BC-02 d.3 0120-01 analogia	Wypełnienie pustek i szczelin zdeintegrowanych w murze z zaprawy wiążącej bezskurczowo o niskiej wytrzymałości mechanicznej 0,5*20	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
24	TZKNC N-K/ d.3 VI 2/3-a	Wzmacnianie struktury zdeintegrowanych cegieł preparatami na bazie mineralnej (KSE 100 Remmers) Krotność = 2 poz.16*50%	dm ² dm ²	 14,413	
				RAZEM	14,413
25	KNR 19-01 d.3 0830-01	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 przy ilości otworów do 5 szt/m2 dotyczy zachowanych tynków historycznych poz.12/100*25%	m ² m ²	 2,229	
				RAZEM	2,229
26	TZKNC N-K/I d.3 t.02-d.09 analogia	Usunięcie przemaalowań z powierzchni tynków historycznych poz.12	dm ² dm ²	 891,570	
				RAZEM	891,570
27	KNR BC-02 d.3 0122-03	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11 + THERMOPAL SR 44 lub SR 22, gr. tynku 1 + 1,5 cm poz.16	m ² m ²	 28,826	
				RAZEM	28,826
28	KNR BC-02 d.3 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków poz.16+poz.12/100	m ² m ²	 37,742	
				RAZEM	37,742
29	KNR BC-02 d.3 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne poz.28	m ² m ²	 37,742	
				RAZEM	37,742
30	TZKNC N-K/ d.3 VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. Analogia: hydrofobizacja cegły preparatem płynnym Funcosil SNL Remmers Przyjęto 5% powierzchni elewacji poz.16*100*5%	dm ² dm ²	 144,130	
				RAZEM	144,130
31	TZKNC N-K/I d.3 t.02-d.10	Ostrożne usuwanie farby na gzymsie - obiekt średnio trudny 3,70*2*0,50*100	dm ² dm ²	 370,000	
				RAZEM	370,000
32	KNR 19-01 d.3 0731-17 analogia	Wyrównanie i uzupełnienia na profilach ciągnionych o szer. do 10 cm 3,70*2	m m	 7,400	
				RAZEM	7,400

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNR 19-01 0731-18 analogia	Wykonanie i uzupełnienia na profilach ciągnionych - dopłata za każde 5 cm ponad 10 cm Przyjęto gzymsy szerokości 50 cm Krotność = 8 3,70*2	m m	7,400	
				RAZEM	7,400
34 d.3	TZKNBK XV 0107-04	Malowanie farbą szwedzką profili ciągnionych z zagruntowaniem - ponad 20 cm 3,70*2*0,50	m ² m ²	3,700	
				RAZEM	3,700
4		Prace konserwatorskie stolarki drzwiowej.			
35 d.4	analiza indywidualna	KONSERWACJA STOLARKI DRZWIOWEJ Demontaż wtórnych materiałów: uzupełnień drewnina, współczesnych zamków gwoździ itp. z usunięciem wtórnych powłok farb z dezynfekcją drewna uzupełnieniami ubytków impregnacją oraz pokryciem powierzchni drewna impregnatem barwiącym lub farbą. Naprawa, oczyszczenie i zabezpieczenie okuć drzwiowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Stolarka okienna			
36 d.5	KNR 19-01 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m ² 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.5	KNR-W 2-02 1001-02 analogia	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² - montaż okna natywiłmamiowego 0,9*1,50	m ² m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
6		Prace konserwatorskie wnętrza			
38 d.6	TZKNBK VIII 06-18	Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków wewn.z zaprawy cementowej z murów z cegły gotyckiej (2,39*2+2,66*2)*2,0-0,80*1,87-0,68*0,35-1,09*1,05	m ² m ²	17,322	
				RAZEM	17,322
39 d.6	TZKNBK VII -251	Odgrzybianie powierzchni tynków przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ² poz.38	m ² m ²	17,322	
				RAZEM	17,322
40 d.6	TZKNBK VII -232 analogia	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 5 m ² poz.38	m ² m ²	17,322	
				RAZEM	17,322
41 d.6	TZKNBK VIII 05-141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie poz.38	m ² m ²	17,322	
				RAZEM	17,322
42 d.6	TZKNC N-K/ VI 1/14-a	Odsalanie muru z cegły gotyckiej (trzykrotne powtórzenie zabiegu) okłady z pulpy celulozowej z bentonitem i piaskiem poz.38*25%*100	dm ² dm ²	433,050	
				RAZEM	433,050
43 d.6	KNR 19-01 0325-03 analogia	Uzupełnienie spoin murów gładkich z cegły gotyckiej o pow. ponad 2,0 m ² zaprawą na bazie trasy poz.38	m ² m ²	17,322	
				RAZEM	17,322
44 d.6	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 poz.38	m ² m ²	17,322	
				RAZEM	17,322
45 d.6	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków poz.38	m ² m ²	17,322	
				RAZEM	17,322
46 d.6	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne poz.45	m ² m ²	17,322	
				RAZEM	17,322
47 d.6	TZKNC N-K/ III t.02-d.01	Oczyszcz.wstępne (kurz itp.) - dotyczy też oczyszcz.złoczeń i polichromii bez wzgl. na stan ich zachow.- powierzchnia gładka - małe zniszczenia - drewno spróchniałe poz.50	dm ² dm ²	979,900	
				RAZEM	979,900
48 d.6	TZKNC N-K/ III t.05-g.01	Dezynfekcja i usunięcie pleśni - powierzchnia gładka zniszczona przez wilgoć i wodę do 25 % Krotność = 2 poz.50/100	m ² m ²	9,799	
				RAZEM	9,799

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.61*60%	m ²	13,608	
				RAZEM	13,608
64	TZKNBK VII d.7 -230	Zabezpieczenie drewna oczyszczonego z grzybni przez wywiercenie otworu, wprowadzeniu impregnatu i zakołkowaniu otworu - wstrzyknięcie impregnatu w otwory wylotowe owadów	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
65	TZKNC N-K/ d.7 III t.09-02	Woskowanie drewna lub inne zabezpieczenie powierzchni gładkiej Uwaga: Wzmacnianie i stabilizowanie powierzchni drewnianych preparatem poliuretanowym PU-Holzverfestigung żywica poliuretanowa do drewna PU-Holzferfestigung	dm ²		
		poz.60*100*60%	dm ²	1 360,800	
				RAZEM	1 360,800
66	KNR K-05 d.7 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
		poz.55	m ²	20,720	
				RAZEM	20,720
67	KNR K-05 d.7 0104-01 analogia	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm Uwaga: wyrównanie poziomu krokwi pod łatę	m ²		
		poz.55	m ²	20,720	
				RAZEM	20,720
68	TZKNBK V - d.7 138	Wymiana łączenia dachów przy odstępnie do 16 cm	m ²		
		57	m ²	57,000	
				RAZEM	57,000
69	TZKNBK VI - d.7 06	Krycie dachów dachówką ceramiczną holenderką na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami	m ²		
		poz.55	m ²	20,720	
				RAZEM	20,720
70	KNR 19-01 d.7 0582-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej	m		
		poz.58	m	7,400	
				RAZEM	7,400
71	KNR 19-01 d.7 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej	m		
		poz.59	m	4,800	
				RAZEM	4,800
72	KNR 19-01 d.7 0584-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. ponad 25 cm	m ²		
		3,70*2	m ²	7,400	
				RAZEM	7,400
73	KNR 19-01 d.7 0584-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy miedzianej przy dachu krytym dachówką	m ²		
		poz.57	m ²	3,203	
				RAZEM	3,203
74	d.7 analiza indywidualna	Konserwacja metalowej sygnaturki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000