
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Zamku Średniego
INWESTOR : Muzeum Zamkowe w Malborku
ADRES INWESTORA : 82-200 Malbork, ul. Starościńska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Cerek
Jakub Lisowski

DATA OPRACOWANIA : 06.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REMONT SALI 7 FILAROWEJ, NAROŻNEJ I POD WYSTAWĄ MILITARIÓW			
1.1			SALA 7 FILAROWA			
1.1.1			Prace przygotowawcze			
1	TZKNC N-K/I d.1. t.01-h.01 1.1		Zapoznanie się z obiektem prostym o wielkości do 500 m2 - wstępne oględziny	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
2	TZKNC N-K/I d.1. t.01-h.04 1.1		Wstępne prace organizacyjne, dozór nad budową rusztowań i zabezpieczeń, zaplanowanie materiałów (wyliczenia i wykazy) dla obiektu prostego o wielkości do 500 m2	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
3	TZKNC N-K/I d.1. t.01-d.13 1.1		Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów średnio trudnych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
4	TZKNC N-K/I d.1. t.01-d.10 1.1		Wykonanie odkrywek próbnych pasami o szerokości około 10 cm z doczyszczaniem 1 warstwy do 20 dm2 dla obiektu trudnego	dm2		
			20*1*5	dm2	100,000	
					RAZEM	100,000
1.1.2			Prace remontowe na sali 7 filarowej (Pomieszczenie 0/3)			
5	TZKNBK IV - d.1. 500 1.2		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej grubości 3 ceg.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6	KNR AT-17 d.1. 0103-02 z.sz. 1.2 1.3. analogia		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
			4*80+60	cm	380,000	
					RAZEM	380,000
7	TZKNBK VIII d.1. 06-12 1.2		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 20 cm	m		
			50,97+2+1,26+53,42+5,78	m	113,430	
					RAZEM	113,430
8	TZKNBK VIII d.1. 06-17 1.2		Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico	m2		
			poz.7*0,3	m2	34,029	
					RAZEM	34,029
9	TZKNBK VIII d.1. 07-57 1.2		Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w brzdach po założeniu instalacji elektrycznej na ścianach lub sufitach	m		
			poz.7	m	113,430	
					RAZEM	113,430
10	TZKNBK VIII d.1. 07-63 1.2		Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobienia starej farby na ścianach	m2		
			99,02*((4,95+1,65)/2)-4,5*8-2*3-1,25*2,5*2-2*2,2	m2	274,116	
					RAZEM	274,116
11	TZKNBK VIII d.1. 07-65 1.2		Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobienia starej farby na sklepieniach krzyżowych, beczkowych	m2		
			235*1,65	m2	387,750	
					RAZEM	387,750
12	TZKNBK XV d.1. 0106-01 1.2 analogia		Malowanie wnętrz farbą krzemianowo-silikatową z uprzednim zagruntowaniem kolorem jednokrotnie. Ujednolicenie kolorystyczne ścian i sklepień. Kolorystyka wg NK-Nadzoru Konserwatorskiego.	m2		
			poz.10+poz.11	m2	661,866	
					RAZEM	661,866
1.1.3			Prace remontowe na zapleczu sali 7 filarowej (Pomieszczenie 0/2)			
13	TZKNBK IV - d.1. 500 1.3		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej grubości 3 ceg.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
14	TZKNBK VIII d.1. 07-60 1.3		Otynkowanie wnęk, szafek licznikowych zaprawą cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2, głębokość do 40 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
15	TZKNBK VIII		Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobania starej farby na ścianach	m ²		
d.1. 07-63						
1.3			18,67*4,95	m ²	92,417	
					RAZEM	92,417
16	TZKNBK VIII		Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobania starej farby na sklepieniach krzyżowych, beczkowych	m ²		
d.1. 07-65						
1.3			18,67	m ²	18,670	
					RAZEM	18,670
17	TZKNBK XV		Malowanie wnętrz farbą krzemianowo-silikatową z uprzednim zagruntowaniem kolorem jednokrotnie. Ujednolicenie kolorystyczne ścian i sklepień. Kolorystyka wg NK-Nadzoru Konserwatorskiego.	m ²		
d.1. 0106-01			poz.15+poz.16	m ²	111,087	
1.3 analogia					RAZEM	111,087
1.1.4			Instalacja oświetleniowa			
1.1.4.1			Oprawy oświetlenia podstawowego			
18	KNNR 5 0502-		Oprawa LED do szynoprzewodu. Analogia do: Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.1. 02			<i>E1 - Oprawa LED projektorowa, do szynoprzewodu, moc: 24W, strumień świetlny: 1600 lm, barwa światła: ciepła 3000K, napięcie zasilania: 48V, stopień szczelności: IP44, kolor obudowy: czarny, materiał: aluminium, współczynnik oddawania barw CRI>80</i>			
1.4.1 analogia			31*2	kpl.	62,000	
					RAZEM	62,000
19	KNNR 5 0502-		Oprawa LED do szynoprzewodu. Analogia do: Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe)	kpl.		
d.1. 02			<i>E2 - Oprawa LED liniowa, do szynoprzewodu, długość: ok. 60cm, moc: 24W, strumień świetlny: 1600 lm, barwa światła: ciepła 3000K, napięcie zasilania: 48V, stopień szczelności: IP44, kolor obudowy: czarny, materiał: aluminium, współczynnik oddawania barw CRI>80</i>			
1.4.1			15*2	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
1.1.4.2			Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego			
20	KNNR 5 0502-		Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1. 02			<i>AW1-oprawa awaryjna LED do szynoprzewodu ,2W,1h,IP44</i>			
1.4.2			8*2	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
21	KNNR 5 0502-		Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.1. 02			<i>EW1-oprawa ewakuacyjna LED nastropowa ,2W,1h,IP44</i>			
1.4.2			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
1.1.4.3			Osprzęt			
22	KNNR 5 0301-		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1. 11						
1.4.3			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
23	KNNR 5 0301-		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1. 02						
1.4.3			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
24	KNNR 5 0302-		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1. 05			<i>Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 80mm</i>			
1.4.3			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
25	KNR AL-01		Montaż modułowej centrali	szt.		
d.1. 0102-02			<i>Centrala monitoringu opraw awaryjnych</i>			
1.4.3			Akumulator 18 Ah	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
1.1.4.4			Okablowanie			
26	KNNR 5 0715-		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- w fugach i na tynku	m		
d.1. 01			<i>Przewód NHXMH-300/500V 3x1,5mm2</i>			
1.4.4			10+10+6+10	m	36,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	36,000
27 d.1. 1.4.4	KNNR 5 0714-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- pod tynkiem <i>Przewód NHXMH-300/500V 3x2,5mm2</i> 61+3,5+3+61+6*2,5+3+10	m		
				m	156,500	
					RAZEM	156,500
28 d.1. 1.4.4	KNR 5-08 0111-04 analogia		Układanie korytek instalacyjnych do kabli i przewodów. Analogia do: Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu poz.26	m		
				m	36,000	
					RAZEM	36,000
29 d.1. 1.4.4	KNNR 5 0715-01 analogia		Montaż szynoprzewodów trójfazowych podwieszanych na wysokości 3,5m od podłogi. Analogia do: Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- w fugach i na tynku <i>Szynoprzewód 3-fazowy, montaż: zwieszany na wysokości 3,5m nad podłogą, kolor czarny..</i> 40*2	m		
				m	80,000	
					RAZEM	80,000
1.1. 4.5			Osprzęt-gniazda i łączniki			
30 d.1. 1.4.5	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.22	szt.		
				szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
31 d.1. 1.4.5	KNNR 5 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy</i> poz.22	szt.		
				szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
32 d.1. 1.4.5	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>panel pokojowy sterownika pokojowego</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1. 4.6			Rozdzielnica główna			
33 d.1. 1.4.6	KNNR 5 0405-04		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 30 przewodów 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1. 1.4.6	KNP 18 D13 1301-01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.1.5			Oczyszczenie placu budowy			
35 d.1. 1.5	KNR 4-04 1101-03 1101-06		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km 3	m ³		
				m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
1.2			SALA NAROŻNA			
1.2.1			Prace przygotowawcze			
36 d.1. 2.1	TZKNC N-K/I t.01-g.01		Zapoznanie się z obiektem prostym o wielkości do 200 m2 - wstępne oględziny 1	obiekt		
				obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1. 2.1	TZKNC N-K/I t.01-g.04		Wstępne prace organizacyjne, dozór nad budową rusztowań i zabezpieczeń, zaplanowanie materiałów (wyliczenia i wykazy) dla obiektu prostego o wielkości do 200 m2 1	obiekt		
				obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1. 2.1	TZKNC N-K/I t.01-d.13		Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów średnio trudnych 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
39 d.1. 2.1	TZKNC N-K/I t.01-d.10		Wykonanie odkrywek próbnych pasami o szerokości około 10 cm z doczyszczaniem 1 warstwy do 20 dm2 dla obiektu trudnego 10*1*5	dm ²		
				dm ²	50,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,000
1.2.2			Prace remontowe (Pomieszczenie 0/4)			
40 d.1. 2.2	TZKNBK IV - 500		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej grubości 3 ceg.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1. 2.2	KNR AT-17 0103-02 z.sz. 1.3. analogia		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
			80	cm	80,000	
					RAZEM	80,000
42 d.1. 2.2	TZKNBK VIII 06-12		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 20 cm	m		
			51	m	51,000	
					RAZEM	51,000
43 d.1. 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		
			poz.42*0,3	m ²	15,300	
					RAZEM	15,300
44 d.1. 2.2	TZKNBK VIII 07-57		Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej na ścianach lub sufitach	m		
			poz.42	m	51,000	
					RAZEM	51,000
45 d.1. 2.2	TZKNBK VIII 07-63		Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobania starej farby na ścianach	m ²		
			51*((4,95+1,65)/2)-2,8*6-2*2,2-2*3	m ²	141,100	
					RAZEM	141,100
46 d.1. 2.2	TZKNBK VIII 07-65		Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobania starej farby na sklepieniach krzyżowych, beczkowych	m ²		
			51*1,65	m ²	84,150	
					RAZEM	84,150
47 d.1. 2.2	TZKNBK XV 0106-01 analogia		Malowanie wnętrz farbą krzemianowo-silikatową z uprzednim zagruntowaniem kolorem jednokrotnie. Ujednolicenie kolorystyczne ścian i sklepień. Kolorystyka wg NK-Nadzoru Konserwatorskiego.	m ²		
			poz.45+poz.46	m ²	225,250	
					RAZEM	225,250
1.2.3			Instalacja oświetleniowa			
1.2.3.1			Oprawy oświetlenia podstawowego			
48 d.1. 2.3.1	KNNR 5 0502- 02 analogia		Oprawa LED do szynoprzewodu. Analogia do: Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) E1 - Oprawa LED projektorowa, do szynoprzewodu, moc: 24W, strumień świetlny: 1600 lm, barwa światła: ciepła 3000K, napięcie zasilania: 48V, stopień szczelności: IP44, kolor obudowy: czarny, materiał: aluminium, współczynnik oddawania barw CRI>80 6*4	kpl.		
				kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000
49 d.1. 2.3.1	KNNR 5 0502- 02 analogia		Oprawa LED do szynoprzewodu. Analogia do: Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) E2 - Oprawa LED liniowa, do szynoprzewodu, długość: ok. 60cm, moc: 24W, strumień świetlny: 1600 lm, barwa światła: ciepła 3000K, napięcie zasilania: 48V, stopień szczelności: IP44, kolor obudowy: czarny, materiał: aluminium, współczynnik oddawania barw CRI>80 3*4	kpl.		
				kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
1.2.3.2			Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego			
50 d.1. 2.3.2	KNNR 5 0502- 02 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane AW1--oprawa awaryjna LED do szynoprzewodu ,2W,1h,IP44	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.1. 2.3.2	KNNR 5 0502- 02 analogia		Oprawy oświetleniowe przykręcane EW1-oprawa ewakuacyjna LED nastropowa ,2W,1h,IP44	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2.3.3			Osprzęt			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1. 2.3.3	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
53 d.1. 2.3.3	KNNR 5 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
54 d.1. 2.3.3	KNNR 5 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach <i>Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 80mm</i>	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
55 d.1. 2.3.3	KNR AL-01 0102-02		Montaż modułowej centrali <i>Centrala monitoringu oprav awaryjnych</i> <i>Akumulator 18 Ah</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 3.4			Okablowanie			
56 d.1. 2.3.4	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- w fugach i na tynku <i>Przewód NHXMH-300/500V 3x1,5mm2</i> 51+4,5	m		
				m	55,500	
					RAZEM	55,500
57 d.1. 2.3.4	KNNR 5 0714-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- pod tynkiem <i>Przewód NHXMH-300/500V 3x2,5mm2</i> 51+4,5	m		
				m	55,500	
					RAZEM	55,500
58 d.1. 2.3.4	KNNR 5 0715-01 analogia		Montaż szynoprzewodów trójfazowych podwieszanych na wysokości 3,5m od podłogi. Analogia do: Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- w fugach i na tynku <i>Szynoprzewód 3-fazowy, montaż: zwieszany na wysokości 3,5m nad podłogą, kolor czarny..</i> 4*4	m		
				m	16,000	
					RAZEM	16,000
1.2. 3.5			Osprzęt-gniazda i łączniki			
59 d.1. 2.3.5	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			poz.52	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
60 d.1. 2.3.5	KNNR 5 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy</i> poz.52	szt.		
				szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
61 d.1. 2.3.5	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>panel pokojowy sterownika pokojowego</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2. 3.6			Rozdzielnica główna			
62 d.1. 2.3.6	KNNR 5 0405-03		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1. 2.3.6	KNP 18 D13 1301-01		Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2.4			Oczyszczenie placu budowy			
64 d.1. 2.4	KNR 4-04 1101-03 1101-06		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3			SALA POD WYSTAWĄ MILITARIÓW			
1.3.1			Prace przygotowawcze			
65 d.1. 3.1	TZKNC N-K/I t.01-g.01		Zapoznanie się z obiektem prostym o wielkości do 200 m2 - wstępne oględziny	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.1. 3.1	TZKNC N-K/I t.01-g.04		Wstępne prace organizacyjne, dozór nad budową rusztowań i zabezpieczeń, zaplanowanie materiałów (wyliczenia i wykazy) dla obiektu prostego o wielkości do 200 m2	obiekt		
			1	obiekt	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.1. 3.1	TZKNC N-K/I t.01-d.13		Wykonanie odkrywek sondażowych dla poszukiwania malowideł lub starych tynków dla obiektów średnio trudnych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
68 d.1. 3.1	TZKNC N-K/I t.01-d.10		Wykonanie odkrywek próbnych pasami o szerokości około 10 cm z doczyszczaniem 1 warstwy do 20 dm2 dla obiektu trudnego	dm2		
			10*1*5	dm2	50,000	
					RAZEM	50,000
1.3.2			Prace remontowe (Pomieszczenie 1/2)			
69 d.1. 3.2	TZKNBK IV - 500		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w murach z cegły na zaprawie wapiennej grubości 3 ceg.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.1. 3.2	KNR AT-17 0103-02 z.sz. 1.3. analogia		Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
			80	cm	80,000	
					RAZEM	80,000
71 d.1. 3.2	TZKNBK VIII 06-12		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. pasami o szerokości do 20 cm	m		
			35,5+26,9	m	62,400	
					RAZEM	62,400
72 d.1. 3.2	TZKNBK VIII 06-17		Ostrożne zdjęcie (odbicie) tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wap. z murów z cegły gotyckiej pozostawionej pod lico	m2		
			poz.71*0,3	m2	18,720	
					RAZEM	18,720
73 d.1. 3.2	TZKNBK VIII 07-57		Uzupełnienie tynku wewnętrznego kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej na ścianach lub sufitach	m		
			poz.71	m	62,400	
					RAZEM	62,400
74 d.1. 3.2	TZKNBK VIII 07-63		Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobania starej farby na ścianach	m2		
			67,6*2,94-0,86*5	m2	194,444	
					RAZEM	194,444
75 d.1. 3.2	TZKNBK VIII 07-64		Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1 m2 bez zeszkrobania starej farby na sufitach i biegach klatek schodowych	m2		
			203,69	m2	203,690	
					RAZEM	203,690
76 d.1. 3.2	TZKNBK XV 0106-01 analogia		Malowanie wnętrz farbą krzemianowo-silikatową z uprzednim zagruntowaniem kolorem jednokrotnie. Ujednolicenie kolorystyczne ścian i sklepień. Kolorystyka wg NK-Nadzoru Konserwatorskiego.	m2		
			poz.74+poz.75	m2	398,134	
					RAZEM	398,134
1.3.3			Instalacja oświetleniowa			
1.3.1			Oprawy oświetlenia podstawowego			
77 d.1. 3.3.1	KNNR 5 0502- 02 analogia		Oprawa LED do szynoprzewodu. Analogia do: Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) E1 - Oprawa LED projektorowa, do szynoprzewodu, moc: 24W, strumień świetlny: 1600 lm, barwa światła: ciepła 3000K, napięcie zasilania: 48V, stopień szczelności: IP44, kolor obudowy: czarny, materiał: aluminium, współczynnik oddawania barw CRI>80 40*2	kpl.		
				kpl.	80,000	
					RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1. 3.3.1	KNNR 5 0502-02		Oprawa LED do szynoprzewodu. Analogia do: Oprawy oświetleniowej przykręcanej (zwykle) <i>E2 - Oprawa LED liniowa, do szynoprzewodu, długość: ok. 60cm, moc: 24W, strumień świetlny: 1600 lm, barwa światła: ciepła 3000K, napięcie zasilania: 48V, stopień szczelności: IP44, kolor obudowy: czarny, materiał: aluminium, współczynnik oddawania barw CRI>80</i> 7*2	kpl.		
				kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
1.3. 3.2			Oprawy awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego			
79 d.1. 3.3.2	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowej przykręcanej <i>AW1--oprawa awaryjna LED do szynoprzewodu ,2W,1h,IP44</i> 6*2	kpl.		
				kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
80 d.1. 3.3.2	KNNR 5 0502-02		Oprawy oświetleniowej przykręcanej <i>EW1-oprawa ewakuacyjna LED nastropowa ,2W,1h,IP44</i> 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3. 3.3			Osprzęt			
81 d.1. 3.3.3	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 17	szt.		
				szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
82 d.1. 3.3.3	KNNR 5 0301-02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym poz.81	szt.		
				szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
83 d.1. 3.3.3	KNNR 5 0302-05		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach <i>Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 80mm</i> poz.81	szt.		
				szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
84 d.1. 3.3.3	KNR AL-01 0102-02		Montaż modułowej centrali <i>Centrala monitoringu opraw awaryjnych</i> <i>Akumulator 18 Ah</i> 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3. 3.4			Okablowanie			
85 d.1. 3.3.4	KNNR 5 0715-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- w fugach i na tynku <i>Przewód NHXMH-300/500V 3x1,5mm2</i> 5+10	m		
				m	15,000	
					RAZEM	15,000
86 d.1. 3.3.4	KNNR 5 0714-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania- pod tynkiem <i>Przewód NHXMH-300/500V 3x2,5mm2</i> 35,54+26,90	m		
				m	62,440	
					RAZEM	62,440
87 d.1. 3.3.4	KNNR 5 0715-01 analogia		Montaż szynoprzewodów trójfazowych podwieszanych na wysokości 3,5m od podłogi. Analogia do: Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem- w fugach i na tynku <i>Szynoprzewód 3-fazowy, montaż: zwieszany na wysokości 3,5m nad podłogą, kolor czarny..</i> 23+24	m		
				m	47,000	
					RAZEM	47,000
1.3. 3.5			Osprzęt-gniazda i łączniki			
88 d.1. 3.3.5	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.81	szt.		
				szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
89 d.1. 3.3.5	KNNR 5 0308-03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy</i> poz.81	szt.		
				szt.	17,000	
					RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.1. 3.3.5	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>panel pokojowy sterownika pokojowego</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3.4			Oczyszczenie placu budowy			
91 d.1. 3.4	KNR 4-04 1101-03 1101-06		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 5 km	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
2			UTYLIZACJA ODPADÓW			
92 d.2	Cennik ZGKiM Malbork kalk. własna		17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01	t		
			5	t	5,000	
					RAZEM	5,000
3			Roboty dodatkowe nie ujęte w dokumentacji technicznej			
3.1			Parkiet - sala pod wystawą militariów			
93 d.3.1	KNR 2-02 1111-03		Parkiet mozaikowy - wymiana/naprawa ubytków (20,7*7,8+7*1,2*0,9)*0,08	m ²		
				m ²	13,522	
					RAZEM	13,522
94 d.3.1	KNR 4-01 0816-03		Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłoniem (20,7*7,8+7*1,2*0,9)	m ²		
				m ²	169,020	
					RAZEM	169,020
95 d.3.1	KNR 2-02 1111-08		Lakierowanie posadzek i parkietów (20,7*7,8+7*1,2*0,9)	m ²		
				m ²	169,020	
					RAZEM	169,020
			Mnożnik przedmiaru		*3	507,060
96 d.3.1	KNR 4-01 0815-08		Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego (20,7+7,8)*2	m		
				m	57,000	
					RAZEM	57,000
3.2			Okna sala pod wystawą militariów			
97 d.3.2	TZKNC N-K/ VII t.05-0201		Uzupełnianie brakujących szkielek w witrażach niezabytkowych bez opracowania malarskiego; do 10% brakujących szkielek 0,05*0,06*2	m ²		
				m ²	0,006	
					RAZEM	0,006
98 d.3.2	KNR 4-01 1111-01		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 0,6*0,7*2	m ²		
				m ²	0,840	
					RAZEM	0,840
99 d.3.2	KNR 4-01 1101-04 z.sz. 5.3. 9911-03 z.sz. 5.3. 9911-04		Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągniętym grubości 4 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m ² - kształty nieprostokątne - powierzchnia do 1 m ² w jednym budynku 0,6*0,7*2	m ²		
				m ²	0,840	
					RAZEM	0,840
100 d.3.2	Kalkulacja własna kalk. własna		Wymiana szybki ze szkła technicznego o wymiarach do 5*10cm w oknie witrażowymłaczonym na ołów	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
101 d.3.2	KNR-W 4-01 0908-01		Wymiana ramiaków skrzydeł okiennych - demontaż i powtórny montaż	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.3			Sciana w sali pod wystawą militariów			
102 d.3.3	KNR 0-14 2010-05		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 1,25*1,5*2	m ²		
				m ²	3,750	
					RAZEM	3,750
103 d.3.3	KNR-W 2-02 1001-04 analogia		Drzwi drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone - ościeżnice	m ²		
			2	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
104 d.3.3	KNR-W 2-02 1001-04		Drzwi drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone	m ²		
			2	m ²	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
105 d.3.3	KNR 2-02 0815-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 2,8*7,8*2	m ² m ²	 43,680	
					RAZEM	43,680
106 d.3.3	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.105	m ² m ²	 43,680	
					RAZEM	43,680
107 d.3.3	KNR 2-02 1501-01 analogia		Gruntowanie ścian przed malowaniem poz.106	m ² m ²	 43,680	
					RAZEM	43,680
108 d.3.3	KNR 2-02 1505-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.106	m ² m ²	 43,680	
					RAZEM	43,680
109 d.3.3	Kalkulacja własna kalkulacja własna		Wykonanie śluzy zabezpieczającej przed pyłem magazyn bursztynu. Wymiary śluzy 1.5 x 2.3 x 1.5. wykonanie z płyt poliwęglanowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.4			Okna sala 7-filarowa			
110 d.3.4	TZKNC N-K/ VII t.23-09 analogia		Prace renowacyjne i rekonstrukcyjna witraży niezabytkowych; przygotowanie mas do uzupełniania ubytków - uszczelnienie okien witrażowych po obwodzie 8*(1,25*2+3,6*2)	m m	 77,600	
					RAZEM	77,600
111 d.3.4	kalkulacja własna		Prace renowacyjne i rekonstrukcyjna witraży niezabytkowych; przygotowanie mas do uzupełniania ubytków - uszczelnienie okien witrażowych po obwodzie 8*(0,56+0,85)*2*2	m m	 45,120	
					RAZEM	45,120