

PRZEDMIAR
określający ilości robót przewidzianych do wykonania
w ramach umowy ramowej – ZP.2611.10.2018.bm

Obiekt Zespół Zamkowy w Malborku, Zamek w Sztumie i Zamek w Kwidzynie, Prace
budowlano-konserwatorskie, kowalskie i ciesielsko-stolarskie.
Kod CPV 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
Budowa Zespół Zamkowy w Malborku i Zamek w Kwidzynie
Inwestor Muzeum Zamkowe w Malborku ul. Starościńska 1, 82-200 Malbork

Zakres robót przewidywany do wykonania w okresie dwóch lat.

Sporządził mgr inż. Sylwiusz Kajder upr. bud. nr 4842/Gd/91

Malbork 12 czerwiec 2018 r.

Zespół Zamkowy w Malborku, Zamek w Sztumie i Zamek w Kwidzynie, Prace budowlano-konserwatorskie, kowalskie i ciesielsko-stolarskie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
I Prace budowlane					
1	KNR 4-01 0102/06		Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 3,0m w gruncie kategorii IV	m3	9,000
2	KNR 2-02 1101/07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	3,000
3	KNR 2-02 1101/01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,000
4	KNR 2-02 0204.1/04		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z układaniem betonu z zastosowaniem pompy o objętości ponad 2,5m3	m3	6,000
5	KNR 2-02 0290/04		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w budowlach monolitycznych	t	0,250
6	KNR 4-01 0105/03		Zasypanie wykopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii IV	m3	2,000
7	TZKNBK IV 5-76/01		Uzupełnienie brakujących fragmentów 1-2m3 w jednym miejscu w murach gładkich z cegły gotyckiej grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	9,000
8	TZKNBK IV 5-105/01		Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy o powierzchni ponad 1m2 na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	msc	30,000
Magazyny					
9	KNR 4-01 0212/01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm + Skucie posadzki betonowej 150*0,15	m3	22,500
			razem	m3	22,500
10	TZKNBK XXIV 22-1/01		Wykonanie konstrukcji stalowych prostych, lekkich o ciężarze do 200kg Wykonanie obrzeży kanału z katownika 200	kg	200,000
			razem	kg	200,000
11	TZKNBK XXIV 23-1/01		Montaż konstrukcji stalowych prostych, lekkich o ciężarze do 200kg (Jw)	kg	200,000
12	TZKNBK IV 20-462/01		Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej o grubości 1 i więcej cegły na zaprawie cementowo-wapiennej lub wapiennej- Poszerzenie otworów na nowe bramy 1	m3	1,000
			razem	m3	1,000
13			Wykonanie posadzek betonowych		
13.1	TZKNBK XI 7-70/01		Podkład betonowy na podłożu gruntowym 150*0,1	m3	15,000
			razem	m3	15,000
13.2	TZKNBK XI 2-29/01		Ułożenie posadzki cementowej o średniej grubości do 40mm utwardzonej grysem bazaltowym 150	m2	150,000
			razem	m2	150,000
13.3	TZKNBK XI 2-30/01		Dodatek za uzbrojenie posadzki siatką stalową	m2	150,000
13.4	TZKNBK XI 2-26/01		Pogrubienie posadzki cementowej o 1cm (Krotność= 5)	m2	150,000
14	KNR-W 2-02r97 1127/02		Posadzki PLASTIDUR poliestrowe, wylewano-szpachlowe PWS o grubości 3,05 do 5,0mm 150	m2	150,000
			razem	m2	150,000
15	KNR-W 2-02 1514/01		Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłóg betonowych - analogia	m2	150,000
16	KNR-W 4-01 0821/08		Rozebranie okładziny ściennej		

Zespół Zamkowy w Malborku, Zamek w Sztumie i Zamek w Kwidzynie, Prace budowlano-konserwatorskie, kowalskie i ciesielsko-stolarskie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			150	m2	150,000
			razem	m2	150,000
17	KNR-W 4-01 0716/02		Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów na ścianach płaskich, o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2	m2	150,000
18	KNR-W 4-01 0353/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,10*2,19	m2	2,409
			razem	m2	2,409
19	KNR-W 4-01 0306/03		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 cegły do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej 1,10*2,19*0,35	m2	0,843
			razem	m2	0,843
20			Drzwi zewnętrzne drewniane od strony południowej		
20.1	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,5*2,1	m2	3,150
			razem	m2	3,150
20.2	KNR 4-01 0318/06		Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł (z kosztem nowych ościeżnic)	m2	3,150
20.3	KNR 4-01 0903/01		Zamontowanie i dopasowanie skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wraz z kosztem nowych skrzydeł.	szt	2,000
20.4	TZKNBK VIIIcz2 2-52/01		Uzupełnienie tynków kategorii III o szerokości do 30cm w brzdach instalacyjnych (również w ościeżach) wraz z osiatkowaniem i robotami towarzyszącymi 1,5+2,1*2	m	5,700
			razem	m	5,700
II Prace dekarско-ciesielskie					
21	KNBK 6 11-134/01		Ostrożne rozebranie pokrycia z dachówki mnich-mniszki	m2	200,000
22	KNBK 5 2-33/01		Wymiana krokwi lub jątki z krawędziaków o przekroju do 250cm2 (tablica tylko dla wyceny robocizny)	m	60,000
23	KNBK 5 2-33.1/01		Wymiana krokwi lub jątki z krawędziaków o przekroju do 250cm2 (tablica tylko dla wyceny materiałów i sprzętu)	m3	2,500
24	KNBK 5 2-31/01		Wymiana podwalin i murlat z krawędziaków o przekroju do 250cm2	m3	2,500
25	KNBK 5 2-36/01		Wymiana słupów z krawędziaków o przekroju do 250cm2	m3	2,500
26	KNBK 7 II-1/151		Oczyszczenie elementów drewnianych o powierzchni do 5m2 z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych	m2	200,000
27	KNBK 7 II-3/215		Odgrybianie bali i krawędziaków preparatem solnym, dwukrotnie	m2	200,000
28	KNR 2-02 1110/02		Podłogi z desek struganych o grubości 32mm	m2	50,000
29	KNR 2-02w 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	200,000
30	KNR 0-15 0517/01		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	200,000
31	KNR 2-02w 0410/04		Ołacenie połaci dachowych łątami - kontrłaty	m2	200,000
32	KNR 2-02w 0410/03		Ołacenie połaci dachowych łątami	m2	200,000

Zespół Zamkowy w Malborku, Zamek w Sztumie i Zamek w Kwidzynie, Prace budowlano-konserwatorskie, kowalskie i ciesielsko-stolarskie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNBK 6 1-8/01		Krycie dachu dachówką mnich-mniszka na sucho mocowane klamrami stalowymi	m2	200,000
34	KNBK 23 II-5/09		Wykonanie i montaż z blachy miedzianej murów ogniowych przy rozwinięciu do 50cm	m2	45,000
35	KNBK 4 18-442/01		Przemurowanie rolki murów ogniowych pochyłych o szerokości 2 cegieł z cegły budowlanej na zaprawie cementowo-wapiennej(trassowej)-analogia	m	40,000
36	KNR 4-01 0108/13		Wywiezienie gruzu ceglano samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	55,000
37	kalk.ind.		Utylizacja gruzu	m3	55,000
38	KNR 4-01 0108/16		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieżnej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km(25 km)	m3	35,000
39	KNR 2-02w 1603/02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	250,000
40			Praca rusztowań - Nakłady robocizny= 200 r-g Skład zespołu roboczego= 1 Współczynnik przestoju= 1	kpl	1,000
41	KNBK 5 1-25/01		Platwie z krawędziaków o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2	m3	1,000
42	KNBK 5 1-26/01		Krokwie z bali wymiarowych o długości do 4,5m i przekroju ponad 180cm2	m3	1,000
43	KNR 2-02w 0410/01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	50,000
44	KNBK 23 II-1/02		Krycie dachu blachą miedzianą o wymiarze arkusza ponad 0,3 do 0,7m2 na rąbek podwójny	m2	50,000
III Prace konserwatorskie					
45	TZKNBK IV 5-107/01		Wykucie z powierzchni muru na głębokość 1/2 cegły, uszkodzonej cegły zabytkowej i wstawienie nowej o strukturze i barwie jak w istniejącym murze	m2	250,000
46	TZKNC N-K/VI 1/1-b		Wstępne doczyszczanie powierzchni - mur zcegły, mechaniczne , ściernie		50,000
			50	razem	50,000
47	TZKNBK VIIIcz1 5-142/01		Wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapiennej murów gładkich z cegły zabytkowej z wystrojami architektonicznymi	m2	80,000
			80	razem	80,000
48	TZKNBK VIIIcz1 5-157/01		Patynowanie (kolorowanie) murów z cegły gotyckiej o powierzchni do 5m2	m2	130,000
			130	razem	130,000
49	TZKNBK IV 5-82/01		Uzupełnienie brakujących fragmentów w ilości 1-2m3 w jednym miejscu w murach z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej grubości ponad 1 cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	7,000
50	TZKNBK VIIIcz1 5-136/01		Spoinowanie murów i sklepień z wystrojami architektonicznymi z cegły zabytkowej (bez względu na rodzaj zaprawy)	m2	100,000
51	KNR 0-26 0640/04		Wykonanie dwukrotnej impregnacji tynków elewacji metodą smarowania	m2	100,000
52	TZKNC N-K/VI 3/4-a		Uzupełnienie ubytków za pomocą kitów typu Steinersatz-masse-TUBAG	dm2	100,000

Zespół Zamkowy w Malborku, Zamek w Sztumie i Zamek w Kwidzynie, Prace budowlano-konserwatorskie, kowalskie i ciesielsko-stolarskie.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
53	TZKNBK VII III-1/233		Oczyszczenie ścian o powierzchni ponad 5m2 szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych	m2	250,000
54	KNBK 8cz2 3-76/01		Wykonanie tynków renowacyjnych na ścianach z zaprawy konserwatorskiej. 500	m2	500,000
			razem	m2	500,000
55	TZKNBK VIIIcz2 2-66/01		Dopłata za pogrubienie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej za każdy 1cm ponad normową grubość ścian	m2	500,000
56	KNR 4-01w 1216/01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2	400,000
			IV Prace brukarskie		
57	KNR 2-31 1102/01		Remonty częściowe nawierzchni brukowcowych z kamienia narzutowego o wysokości 13-17cm (na terenie MZM w kilkunastu miejscach pow. 07-1,5m2) 55	m2	55,000
			razem	m2	55,000
58	KNR 2-31 1210/04		Remonty częściowe ścieków ulicznych płaskich z kamienia narzutowego na podsypce cementowo-piaskowej 2*20	m2	40,000
			razem	m2	40,000
59	KNR 2-31 0609/04		Ścieki uliczne z kamienia narzutowego, na podsypce cementowo-piaskowej 1,5*10	m2	15,000
			razem	m2	15,000
60	KNR 2-31 0204/01		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z kamienia podkładowego o grubości po zgęszczeniu 14cm	m2	150,000
61	KNR 2-31 0204/05		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	100,000
			IV Zabezpieczenie powierzchni drewnianych		
62	KNR 4-01 0610/02		Odgrybianie przy użyciu szczotek stalowych elementów drewnianych o powierzchni do 5m2	m2	220,000
63	KNR 4-01 0612/01		Odcięcie zagrybionych części elementów drewnianych o powierzchni przekroju do 100cm2 w miejscach łatwo dostępnych	szt	45,000
64	TZKNBK V 12-334/01		Wykonanie uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych drewna przy głębokości wycięcia 10cm powierzchni narożnikowej 0,10m2	szt	15,000
65	TZKNBK V 12-318/01		Wykonanie uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych drewna przy głębokości wycięcia 10cm powierzchni płaskiej do 0,50m2	szt	25,000
66	KNR 4-01 0631/01		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	1.450,000