
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA MURÓW KAPLICY POBITEWNEJ
ADRES INWESTYCJI : działka nr 46, obręb Łodwigowo, gmina Grunwald
INWESTOR : Muzeum Bitwy pod Grunwaldem
ADRES INWESTORA : Stębark 1, 14-107 Gierzwald
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Marcin Melkowski
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		RENOWACJA MURU - OGRODZENIE			
1	KNR 2-02	Demontaż nakryw betonowych	elem.		
d.1	0308-02				
	analogia				
		0.8*124	elem.	99.200	
				RAZEM	99.200
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-04		ha	0.008	
		75/10000			
				RAZEM	0.008
3	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-04	poz.2	m ²	0.008	
				RAZEM	0.008
4	KNR-W 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.1	0118-03	30.00*1.50	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0102-03	30.00*1.50*1.00	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR 3	Podbicie betonem o grubości do 80 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym	m ³		
d.1	0201-05	kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km	m ³	15.000	
		30.00*1.00*0.50		RAZEM	15.000
7	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	poz.5-poz.6	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 4-01	Odrzysanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1	0619-05	110.00*2	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
9	TZKNC N-K/	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne	m ²		
d.1	VI 1/1-d	poz.8	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
10	KNR 0-25	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
d.1	0403-05	poz.8	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
11	KNR 2-04	Spoinowanie murów zaprawa cementowo-wapienna	m ²		
d.1	0601-01	poz.8	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
12	KNR 2-02	Budynki z elementów typu OWT 67N - gzymsy	elem.		
d.1	0308-02	110.00*2*0.45	elem.	99.000	
				RAZEM	99.000
13	KNR 0-40	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysolne	m ²		
d.1	0208-02	poz.8	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
14	KNR 2-02	Montaż zdemontowanych wcześniej nakryw betonowych	elem.		
d.1	0308-02				
	analogia				
		poz.1	elem.	99.200	
				RAZEM	99.200
15	KNR 0-25	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem	m ²		
d.1	0102-03	2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
16	KNR 0-25	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.3 m ² / dm ³)	m ²		
d.1	0202-02	2.5	m ²	2.500	
	0201 B 04			RAZEM	2.500
2		RENOWACJA MURU KAPLICY			
17	KNR 4-01	Odrzysanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.2	0619-05	280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	TZKNC N-K/ VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
19 d.2	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
20 d.2	KNR 2-04 0601-01	Spoinowanie murów zaprawa cementowo-wapienna	m ²		
		280*0.45	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
21 d.2	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
		poz.20	m ²	126.000	
				RAZEM	126.000
22 d.2	TZKNBK IV - 121	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.- wap.przez wstaw.brak.elem.bez wykucia przy pow.do 0.15 m2 i głęb. do 0.15 m	msc		
		100	msc	100.000	
				RAZEM	100.000
23 d.2	KNR 0-40 0208-02	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysolne	m ²		
		250.00	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
24 d.2	KNR 0-40 0212-03	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - jednokrotne	m ²		
		poz.23	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000