

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu nad fosą Książąt Mazowieckich w Czersku ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Czersk, gmina Góry Kalwaria (działka nr ew.839)
INWESTOR : Ośrodek Kultury w Górze Kalwarii
ADRES INWESTORA : 05-530 Góra Kalwaria, ul. por. Jana Białka 9
BRANŻA : budowlano-konserwatorska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Madej - upr. bud. Wa-154/92, MAZ/BO/4283/02
DATA OPRACOWANIA : luty 2022 r

KRYSZTOF MADEJ
Upr. bud. Wa-154/92
WKZ/INW/559/1779/05-

WYKONAWCA :
PRACOWNIA REWALORYZACJI ARCHITEKTURY
"NOWY ZAMEK"
Marta Pinkiewicz - Woźniakowska
03-741 Warszawa, ul. Białostocka 42
NIP: 526-111-37-34; REGON: 140559470
Data opracowania
luty 2022 r

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

*Przedmiar robót zweryfikowano w zakresie
zastosowanych norm kosztorysowania i przedmiarów.*

PEŁNOMOCNIK INWESTORA
- Główny Projektant
mgr inż. arch.
Marta Pinkiewicz-Woźniakowska
nr upr. Wa-979/94

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. arch. Bartłomiej Woźniakowski
nr upr. 13/WMOKK/2018

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Most - Roboty remontowe i konserwatorskie - warunki i zakres wykonania prac wg części opisowej projektu pkt 9				
1.1	Most - remont powierzchni ceglanych i przypory południowo-zachodniej pkt 9.2 i 9.4.				
1.2	Most - Konserwacja tynkowanej wnęki z inicjałami "FB" pkt 9.3.				
1.3	Most - Remont balustrady metalowej wg pkt 9.6.				
	RAZEM				

Słownie:

KRZYSZTOF MADEJ
Upr. bud. N 154/22
WKZ/IN/559/1779/85-

PEŁNOMOCNIK INWESTORA
- Główny Projektant
mgr inż. arch
Marta Pinkiewicz-Woźniakowska
nr upr. W2-979/94

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. arch Bartłomiej Woźniakowski
nr upr. 13/WMOKK/2018

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont mostu nad fosą Książąt Mazowieckich w Czersku ETAP II					
1		Most - Roboty remontowe i konserwatorskie - warunki i zakres wykonania prac wg części opisowej projektu pkt 9			
1.1		Most - remont powierzchni ceglanych i przypory południowo-zachodniej pkt 9.2 i 9.4.			
1	Analiza wg d.1. TZKNBK IV - 1 543	Ręczne rozebranie poluzowanych i zdegradowanych murów z cegły. Cegły całe w dobrym stanie po oczyszczeniu z zaprawy do ponownego wykorzystania	m ³		
		4.0	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
2	Analiza po- d.1. przez analo- gię do TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie przy zastosowania agregatów klasy np. VS-58 - 100% powierzchni murów	m ²		
		309.0	m ²	309.00	
				RAZEM	309.00
3	Analiza po- d.1. przez analo- gię do TZKNBK VIII 05-147	Usunięcie mechaniczne wykwitów mikrobiologicznych	m ²		
		309.0	m ²	309.00	
				RAZEM	309.00
4	Analiza po- d.1. przez analo- gię do TZKNBK VII-255	Likwidacja życia mikrobiologicznego poprzez zastosowanie preparatów chemicznych Krotność = 2	m ²		
		309.0	m ²	309.00	
				RAZEM	309.00
5	Analiza po- d.1. przez analo- gię do TZKNBK VII-255	Wzmocnienie przed oczyszczeniem osłabionych powierzchni cegieł poprzez zastosowanie preparatu systemowego do renowacji murów ceglanych	m ²		
		309.0	m ²	309.00	
				RAZEM	309.00
6	Analiza po- d.1. przez analo- gię do TZKNC N-K/ VI 1/12-b	Usuwanie wysoleń poprzez nałożenie kompresów z bentonitu	m ²		
		309.0	m ²	309.00	
				RAZEM	309.00
7	Analiza po- d.1. przez analo- gię do TZKNBK VIII 05-130	Naprawa pęknięć na całej długości poprzez wykucie spoin w co drugiej cegle na głębokość 8 cm i długości po 60 cm po obu stronach pęknięcia oraz obsadzeniu w wykutych spoinach prętów ze stali nierdzewnej długości 120 cm i fi 6 mm	m ²		
		46.0	m ²	46.00	
				RAZEM	46.00
8	Analiza po- d.1. przez analo- gię do TZKNBK VIII 05-154	Iniekcja fragmentów murów miejsc z naprawianymi pęknięciami w murze za- prawami do iniekcji	m ²		
		46.0	m ²	46.00	
				RAZEM	46.00
9	Analiza po- d.1. przez analo- gię do TZKNBK IV-88	Przemurowanie 2 warstw cegły na wierzchu korony murów	m ²		
		33.0	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
10	Analiza po- d.1. przez analo- gię do TZKNBK VIII 05-161	J.w. lecz wykonanie powłoki (szlamowanie) z zaprawy mineralnej renowacyjnej renomowanych firm. Grubość warstwy 4 cm. Świeżą zaprawę po rozłożeniu należy posypać piaskiem gruboziarnistym. Warstwa ochronna pod nowym prze- murowaniem korony muru.	m ²		
		33.0	m ²	33.00	
				RAZEM	33.00
11	Analiza wg d.1. TZKNBK IV-1.114	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - 1 cegła w jed.miejscu.	msc		
			msc	1.80.00	
				RAZEM	33.00

PEŁNOMOCNIK INWESTORA

INSPEKTOR NADZORU

- Główny Projektant

mgr inż. arch

mgr inż. arch Bartłomiej Woźniakowski

Marta Pinkiewicz-Woźniakowska

Nr. nadz. 4721

Nr. lic. 22979/94

nr upr. 13/WMOKK/2018

KRYZYS TOCZĄCY

WKZ/IN/239/1779/95

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.00
12	Analiza wg d.1. TZKNBK IV - 1 100	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - 3 cegieł w jed.miejscu.	msc		
		30.0	msc	30.00	
				RAZEM	30.00
13	Analiza wg d.1. TZKNBK IV - 1 101	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - 5 cegieł w jed.miejscu.	msc		
		10	msc	10.00	
				RAZEM	10.00
14	Analiza wg d.1. TZKNBK IV - 1 68	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych; filary,pilastry	m³		
		2.50	m³	2.50	
				RAZEM	2.50
15	Analiza wg d.1. TZKNBK IV - 1 199 analogia	Przemuirowanie przesklepień mostu	m³		
		8.0	m³	8.00	
				RAZEM	8.00
16	Analiza po-d.1. przez analogię do TZKNC N-K/VI 3/2-a	Naprawa drobnych ubytków powierzchniowych w cegle poprzez uzupełnienie ubytków kitem podbarwianym wykonanym na bazie spoiwa mineralnego	m²		
		49.0	m²	49.00	
				RAZEM	49.00
17	Analiza wg d.1. TZKNC N-K/VI 3/7-a - 10% normy robocizny po przeliczeniu na 1 m² analogia	Scalanie kolorystyczne powierzchni murów	m²		
		309.0	m²	309.00	
				RAZEM	309.00
18	Analiza wg d.1. TZKNBK VIII 1 05-141	Wykucie starych spoin z muru z cegły zabytkowej na głębokość 4 cm	m²		
		185.0	m²	185.00	
				RAZEM	185.00
19	Analiza wg d.1. TZKNBK IV-1 227	J.w. lecz spoinowanie zaprawami renowacyjnymi	m²		
		185.0	m²	185.00	
				RAZEM	185.00
20	Analiza po-d.1. przez analogię do TZKNBK VII-255	Dwukrotne wzmocnienie strukturalne powierzchni cegieł poprzez zastosowanie preparatu systemowego do renowacji murów ceglanych Krotność = 2	m²		
		309.0	m²	309.00	
				RAZEM	309.00
21	Analiza po-d.1. przez analogię do TZKNBK VII-254	Hydrofobizacja powierzchni murów systemowymi preparatami do hydrofobizacji	m²		
		309.0	m²	309.00	
				RAZEM	309.00
22	Analiza wg d.1. KNR 2-01 1 0213-04 + KNR 2-01 0214-03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego na odległość do 15 km	m³		
		10.0	m³	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2		Most - Konserwacja tynkowanej wnęki z inicjalami "FB" pkt 9.3.			
23	Analiza wg d.1. TZKNC N-K/2 VI 1/1-a analogia	Oczyszczenie miękkim pędzlem spudrowań tynku	m²		
			m²	11.60	

PEŁNOMOCNIK INWESTORA

INSPEKTOR NADZORU

- Główny Projektant

mgr inż. arch

mgr inż. arch Bartłomiej Woźniakowski

nr upr. 13/WMOKK/2018

Marta Pinkiewicz-Woźniakowska
Norma PRO Wersja 4-25 Nr seryjny: 4721
nr licyt. W-2-979/94KRZYSZTOF MADEJ
11.11.2022
WKZ/IN/259/177993

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.60
24	Analiza d.1. przez analo- 2 gię wg TZKNC N-K/ VI 1/13-a	Dezynfekcja i odgrzybianie tynku	dm ²		
		160.0	dm ²	160.00	
				RAZEM	160.00
25	Analiza d.1. przez analo- 2 gię wg TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Dwukrotna konsolidacja struktury tynku Krotność = 2	dm ²		
		160.0	dm ²	160.00	
				RAZEM	160.00
26	Analiza d.1. przez analo- 2 gię wg TZKNC N-K/ VI 3/4-a	Uzupełnianie ubytków tynku wraz z cyzelowaniem	dm ²		
		16	dm ²	16.00	
				RAZEM	16.00
27	Analiza d.1. przez analo- 2 gię wg TZKNC N-K/ VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne tynku	dm ²		
		160.0	dm ²	160.00	
				RAZEM	160.00
28	Analiza d.1. przez analo- 2 gię wg TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Hydrofobizacja tynku	dm ²		
		160.0	dm ²	160.00	
				RAZEM	160.00
1.3		Most - Remont balustrady metalowej wg pkt 9.6.			
29	Analiza wg d.1. KNNR-W 3 3 0705-03	Remont balustrad metalowych	m ²		
		20.0	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
30	Analiza d.1. przez analo- 3 gię wg KNR- W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową balustrad z prętów prostych	m ²		
		20.0	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

PEŁNOMOCNIK INWESTORA

- Główny Projektant

mgr inż. arch

Marta Pinkiewicz-Woźniakowska
Norma PRO Wersja 4-36 Nr seryjny: 4721
nr lict. W 2-979/94

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. arch Bartłomiej Woźniakowski
nr upr. 13/WMOKK/2018KRZYSZTOF MADEJ
Upr. bud. N 15-22
WKZ/IN 229/1779/05