

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH
/grupa robót wg kodu CPV - 45453000-7/

RODZAJ ROBÓT	:	Zabezpieczenie i konserwacja korony murów wraz z attykami południowej części zamku oraz odtworzenie historycznej formy bastei zamku w Ząbkowicach Śląskich ETAP IIa
INWESTOR	:	Gmina Ząbkowice Śląskie 57-200 Ząbkowice Śl. ul. 1 Maja nr 15
ETAP DOKUMENTACJI	:	Projekt budowlany
OPRACOWANIE	:	spec. Zygfryd Moszumański
KIEROWNIK PRACOWNI	:	dr inż. arch. Maciej Małachowicz

Zabezpieczenie i konserwacja murów z attykami oraz odtworzenie bastei zamku w Ząbkowicach Śl.

OPIS TECHNICZNY DO PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiar robót budowlanych sporządzono na podstawie projektu budowlanego zabezpieczenia i konserwacji murów wraz z attykami południowej części zamku oraz odtworzenie historycznej formy bastei zamku w Ząbkowicach Śląskich (ETAP IIa).

Przedmiar robót został opracowany zgodnie z zasadami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r. (Dz. U. Nr 96, poz. 959) §6 i §7.

Opracował:

spec. Zygfryd Moszumański

Wrocław, marzec 2013 r.

Zabezpieczenie i konserwacja murów z attykami oraz odtworzenie bastei zamku w Ząbkowicach Śl.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zabezpieczenie i konserwacja murów z attykami oraz odtworzenie bastei zamku w Ząbkowicach Śl.					
1 Roboty przygotowawcze i ziemne CPV-45111200-0					
1	TZKNBK	Plantowanie i oczyszczenie terenu przyległego do murów oraz bastei	m ²		
d.1	II -49	350	m ²	350,00	
				RAZEM	350,00
2	TZKNBK	Wykonanie wykopu ręcznie przy istniejącym fundamencie bastei w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	II -166	18,50*1,50*1,50	m ³	41,63	
				RAZEM	41,63
3	TZKNBK	Zasypanie wykopów ziemią po wykonaniu robót murarskich	m ³		
d.1	II -168	40,63*1,08	m ³	44	
				RAZEM	44
4	TZKNBK	Oczyszczanie powierzchni murów odsłoniętych szczotkami stalowymi (mury bastei)	m ²		
d.1	VII -233	135	m ²	135,00	
				RAZEM	135,00
5	TZKNBK	Wywiezienie gruzu i resztek budowlanych samochodem samowładowczym 5-10 t na odl. do 1 km	m ³		
d.1	II -202	30	m ³	30,00	
				RAZEM	30,00
6	TZKNBK	Dodatek za wywiezienie gruzu j.w. - za odległość ponad 1 km do 10 km	m ³		
d.1	II -203	poz.5	m ³	30,00	
				RAZEM	30,00
7		Koszt utylizacji	m ³		
d.1	kalk. własna	30	m ³	30,00	
				RAZEM	30,00
2 Roboty renowacyjne CPV-45453100-8					
8	TZKNBK	Częściowa rozbiórka zniszczonych murów z kamienia	m ³		
d.2	IV -546	10	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
9	TZKNBK	Częściowa rozbiórka zniszczonych murów z cegły	m ³		
d.2	IV -543	30	m ³	30,00	
				RAZEM	30,00
10	KNR-W 2-	Montaż i demontaż rusztowania rurowego zewnętrznego o wys. do 15 m	m ²		
d.2	02 1603-02				

Zabezpieczenie i konserwacja murów z attykami oraz odtworzenie bastei zamku w Ząbkowicach Śl.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1580	m ²	1 580,00	
				RAZEM	1 580,00
11	KNR 2-02 d.2 1622-01	Montaż osłony z siatki na rusztowaniach	m ²		
		1580	m ²	1 580,00	
				RAZEM	1 580,00
12	KNR-W 2-02 Roz.16 d.2 5.15	Koszt eksploatacji rusztowań zewn. wyliczony wg wzoru: N (rg.) C= ----- S × W	m-g		
		374,80	m-g	374,80	
				RAZEM	374,80
13	TZKNBK d.2 IV -59	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach z kamienia łamanego na zaprawie cem.-wapiennej	m ³		
		31,50	m ³	31,50	
				RAZEM	31,50
14	TZKNBK d.2 IV -79	Wykonanie i uzupełnienie z cegły gotyckiej brakujących fragmentów attyk	m ³		
		27,5	m ³	27,50	
				RAZEM	27,50
15	TZKNBK d.2 IV -72	Wykonanie i uzupełnienie z cegły gotyckiej brakujących fragmentów w murach grubych	m ³		
		28,2	m ³	28,20	
				RAZEM	28,20
16	TZKNBK d.2 IV -65	Wykonanie uzupełniająca ściany bastei cegłą budowlaną pełną 15MPa na zaprawie cem.-wapiennej z domieszką wapna białego o grub. ponad 1/2 c	m ³		
		79,87	m ³	79,87	
				RAZEM	79,87
17	TZKNBK d.2 IV -75	Wykonanie obramowań otworów cegłą gotycką	m ³		
		8,30	m ³	8,30	
				RAZEM	8,30
18	TZKNBK d.2 IV -229	Uzupełnienie spoinowania murów	m ²		
		275	m ²	275,00	
				RAZEM	275,00
19	TZKNBK d.2 IV -183	Wykonanie sklepienia beczkowego z cegły o grub. 1/2 ceg. nad klatką schodową K-10	m ²		
		7,80	m ²	7,80	
				RAZEM	7,80

Zabezpieczenie i konserwacja murów z attykami oraz odtworzenie bastei zamku w Ząbkowicach Śl.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej wokół zewn.	m ²		
d.2	0213-01	ścian bastei o szerokości 50 cm i grubości 15 cm			
		18,50	m ²	18,50	
				RAZEM	18,50
21	TZKNBK	Ostrożne wykucie z powierzchni muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych o wymiarach i barwie jak istniejące, z zachowaniem wiązań, ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica muru - przyjmując pow. do 1.0 m ² w jednym miejscu	msc		
d.2	IV -112	32	msc	32,00	
				RAZEM	32,00
22	TZKNBK	Naprawa pow. murów j.w. lecz z kamienia	msc		
d.2	IV -123	25	msc	25	
				RAZEM	25
23	TZKNBK	Uzupełnienie gotyckich lasek okiennych - murowanie cegłą kształtową	m		
d.2	IV -133	42,50	m	42,50	
				RAZEM	42,50
24	TZKNBK	Wykonanie sklepienia beczkowego w bastei (uzupełnienie) z kamienia przycinanego z 3 lunetami	m ²		
d.2	IV -213	31,80	m ²	31,80	
	kalk. własna			RAZEM	31,80
25	KNR 4-01	Podstemplowania istniejącej części sklepienia w bastei	m		
d.2	0422-01	32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
26	KNR-W 2-	Wypełnienie pachwin sklepienia kruszywem keramzytowym	m ³		
d.2	02 1102-03	18,90	m ³	18,90	
				RAZEM	18,90
27	KNR-W 2-	Wykonanie warstwy podposadzkowej z betonu kl. B-7,5 o grub. 6 cm	m ³		
d.2	02 1102-03	8,04	m ³	8,04	
				RAZEM	8,04
28	KNR-W 2-	Wykonanie podkładu z zaprawy cementowej grub. 20 mm zatarte na ostro (na sklepieniu bastei)	m ²		
d.2	02 1104-01	134,0	m ²	134,00	
				RAZEM	134,00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-39 d.2 0115-02	Wykonanie poziomej izolacji podposadzkowej płynną folią uszczelniającą SUPERFLEX-1 z wkładką z włókniny elastycznej - o grub. 2 cm 134,0	m ² m ²	134,00	
				RAZEM	134,00
30	TZKNBK d.2 XI 0903-10	Wykonanie posadzki z cegły pełnej w pom. pomocniczych bastei 27,2	m ² m ²	27,20	
				RAZEM	27,20
31	KNR-W 2- d.2 02 1120-02	Wykonanie posadzki na tarasie bastei z płytek GRES 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 134,0	m ² m ²	134,00	
				RAZEM	134,00
32	TZKNBK d.2 XI 1115-02 kalk. własna	Montaż cokolika na tarasie bastei z kształtek ceramicznych na zaprawie klejowej 3,14*13,91	m m	43,68	
				RAZEM	43,68
33	KNR 0-39 d.2 0118-01	Uszczelnienie powierzchni poziomej murów z masy żywicznej SUPERFLEX-40 o grub. 2 cm 185,2	m ² m ²	185,20	
				RAZEM	185,20
34	KNR 0-39 d.2 0118-02	Uszczelnienie powierzchni pionowej murów j. w. z masy żywicznej SUPERFLEX-40 67,5	m ² m ²	67,50	
				RAZEM	67,50
35	KNR-W 2- d.2 02 0236-01	Wykonanie stropów żelbetowych z betonu kl. B-25 o grub. 10 cm w deskowaniu systemowym 27,20	m ² m ²	27,20	
				RAZEM	27,20
36	KNR-W 2- d.2 02 0236-04	Dodatek za grubość płyty stropowej do 20 cm 27,20	m ² m ²	27,20	
				RAZEM	27,20
37	KNR-W 2- d.2 02 1101-02	Płyta żelbetowa z betonu kl. B-20 obejścia technicznego attyk o grub. 6 cm, zbrojona siatką stalową 154,90*0,06	m ³ m ³	9,29	
				RAZEM	9,29
38	KNR-W 2- d.2 02 1116-07	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową Rabbitza 154,90	m ² m ²	154,90	
				RAZEM	154,90

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż stali zbrojeniowej dla płyt stropowych 0,486	t t	0,486	
				RAZEM	0,486
40	KNR 0-39 0116-01	Wykonanie uszczelnienia powierzchni tarasu bastei masą uszczelniającą Superflex 8 134,0	m ² m ²	134,00	
				RAZEM	134,00
41	TZKNBK XVI t-3/2	Montaż kamiennych (piaskowiec) obramowań i zewn. parapetów otworów okiennych i drzwiowych 56,64	m ² m ²	56,64	
				RAZEM	56,64
42	KNR-W 2-02 0242-02	Wykonanie wieńca żelbetowego z betonu kl. B-25 na "małej wieży" 1,96	m ³ m ³	1,96	
				RAZEM	1,96
43	TZKNBK V -040	Wykonanie i montaż konstrukcji więźby dachowej z krawędziaków modrzewiowych o przekroju do 250 cm ² jako zwieńczenia "małej wieży" 1,04	m ³ m ³	1,04	
				RAZEM	1,04
44	TZKNBK V -051	Odeskowanie więźby dachowej deskami grub. 25 mm 28,60	m ² m ²	28,60	
				RAZEM	28,60
45	KNR AT-09 0103-02	Pokrycie powierzchni dachu wieży folią wstępnego krycia poz.44	m ² m ²	28,60	
				RAZEM	28,60
46	KNR-W 2-02 0505-03 kalk. własna	Pokrycie połaci dachowej płytkami łupkowymi wraz z obróbką z blachy tytanowo-cynkowej poz.44	m ² m ²	28,60	
				RAZEM	28,60
47	TZKNBK XXIII 0202-01 kalk. własna	Pokrycie powierzchni attyk blachą ołowiową o szer. 40 cm [(1,95*3,14)/2]*26*0,40	m ² m ²	31,84	
				RAZEM	31,84
48	KNR 4-01 0318-05	Osadzenie ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ²	szt.		

Zabezpieczenie i konserwacja murów z attykami oraz odtworzenie bastei zamku w Ząbkowicach Śl.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
49	Koszt pre-d.2 fabrykatu	Koszt okien krosnowych O2 - drewnianych, przeszklonych, o wym. 90×122 cm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
50	Koszt pre-d.2 fabrykatu	Koszt okien krosnowych O3 - drewnianych, przeszklonych, o wym. 70×115 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNR 4-01 d.2 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o pow. otworu ponad 2.0 m2	m ²		
		3,66	m ²	3,66	
				RAZEM	3,66
52	Koszt pre-d.2 fabrykatu	Koszt okna czteroskrzydłowego O1 o wym. 167×219 cm	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
53	Koszt pre-d.2 fabrykatu	Koszt drzwi litych drewnianych D-1, z ozdobnymi okuciami, o wym. 100×200 cm (L)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
54	Koszt pre-d.2 fabrykatu	Koszt drzwi litych drewnianych D-1, z ozdobnymi okuciami, o wym. 100×200 cm (L)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
55	Koszt pre-d.2 fabrykatu	Koszt drzwi litych drewnianych D-3, o wym. 70×208 cm (L)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
56	Koszt pre-d.2 fabrykatu	Koszt okna jednoskrzydłowego drewnianego O4 o wym. 60×92 cm	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
57	TZKNBK d.2 VIII 02-25	Wykonanie tynku zewnętrznego cem.-wap. kat. III na ścianach bastei (część dobudowana)	m ²		
		278,20	m ²	278,20	
				RAZEM	278,20
58	KNR-W 2-d.2 02 1209-01 kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrady stalowej z rur i stali prętowej o wys. 115 cm (dla potrzeb bieżącej konserwacji)	m		
		105,60	m	105,60	
				RAZEM	105,60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 0-39 d.2 0117-01	Wykonanie hydrofobizacji powierzchni poziomych attyk masą SUPERFLEX (przed pokryciem blachą ołowianą) 31,84	m ² m ²	 31,84	
				RAZEM	31,84
60	TZKNBK d.2 VIII 01-10	Wykonanie tynku zewnętrznego szlachetnego na ścianach attyk 310,18	m ² m ²	 310,18	
				RAZEM	310,18
61	KNR 06 d.2 0101-01	Czasowe zabezpieczenie powierzchni górnej bastei na okres remontowy 134,0	m ² m ²	 134,00	
				RAZEM	134,00
62	TZKNBK d.2 XVI t-3 p-2	Montaż kamiennych rzygaczy (wykonanych wg profilu P-19) o długości 105 cm na tarasie bastei 2,10	m m	 2,10	
				RAZEM	2,10
63	d.2 kalk. własna	Obsadzenie rury PCV fi 15 cm odwadniającej wodę opadową z tarasu bastei 6,0	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
64	d.2 kalk. własna	Montaż studzienki chłonnej zabezpieczonej kratką żeliwną na tarasie bastei 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
65	KNR-W 2- d.2 02 1214-01	Wykonanie i montaż schodów stalowych pomiędzy poziomem przejść a obejściem o szerokości 125 cm 6	szt. szt. stopni stopni	 6	
				RAZEM	6
66	TZKNBK d.2 IV -364	Wykonanie trzonu kominowego z cegły kl. 15 na zaprawie cementowo-wapiennej (1,50*0,80*1,20) *2	m ³ m ³	 2,88	
				RAZEM	2,88
67	KNR-W 2- d.2 02 0220-05	Wykonanie żelbetowej czapki kominowej z betonu kl. B-20 o grub. 7 cm (1,50*0,80) *2	m ² m ²	 2,40	
				RAZEM	2,40
68	KNR-W 2- d.2 02 1220-04	Obsadzenie daszku stalowego, zabezpieczającego, nad wejściem do obejść teczniczych 1,00*1,25	m ² m ²	 1,25	
				RAZEM	1,25

Zabezpieczenie i konserwacja murów z attykami oraz odtworzenie bastei zamku w Ząbkowicach Śl.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 2-d.2 02 0504-02	Wykonanie na sklepieniu małej wieży poziomej izolacji dwiema warstwami papy termozgrzewalnej 7,80	m ² m ²	 7,80	
				RAZEM	7,80
70	KNR-W 2-d.2 02 0612-02	Ułożenie na sklepieniu małej wieży płyty z wełny mineralnej o grub. 20 cm 7,80	m ² m ²	 7,80	
				RAZEM	7,80