

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA GMINNEGO PARKU W ZAPOLICACH
ADRES INWESTYCJI : ZAPOLICE, DZIAŁKI NR. EW. 177/2, 179 I 182/1 OBRĘB ZAPOLICE
INWESTOR : Urząd Gminy Zapolice
ADRES INWESTORA : Plac Strażacki 5, 98-161 Zapolice
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : konserwacja zabytków, budowlana, remontowa

DATA OPRACOWANIA : 30.10.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA I RYSUNKOWA			
1	TZKNC N-K/ d.1 VI 6/1-a	Wstępne oględziny obiektu. Przeciętny stopień trudności.	obiekt.		
		1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	TZKNC N-K/ d.1 VI 6/2-a	Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis. Przeciętny stopień trudności.	obiekt.		
		1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	TZKNC N-K/ d.1 VI 6/5-a	Opracowanie dokumentacji konserwatorskiej. Przeciętny stopień trudności.	obiekt.		
		1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	TZKNC N-K/ d.1 VI 6/6-a	Nadzór przy fotografowaniu obiektu. Przeciętny stopień trudności.	zdjęć		
		10	zdjęć	10.00	
				RAZEM	10.00
5	TZKNC N-K/ d.1 VI 6/7-a	Kompletowanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem. Przeciętny stopień trudności.	obiekt.		
		1	obiekt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45453000-7	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - OCZYSZCZAJĄCE			
6	TZKNCBK IX d.2 5441-05	Oczyszczenie baz prostokątnych pilastrowych o wym. 40x80 cm z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7	ZKNR C- d.2 20402-04	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudno- dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - do 2,0 m2	m ²		
		44.30 + 8.65	m ²	52.95	
				RAZEM	52.95
8	TZKNC N-K/ d.2 VI1/3-a wsp. do R x 0.1	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość po- wtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień porowaty - wapienie miękkie narzut	dm ²		
		5295	dm ²	5295.00	
				RAZEM	5295.00
9	TZKNCBK X d.2 1201-01 ana- logia	Wykonanie badań chemicznych w celu identyfikacji materiału, składu nawar- stwień powierzchniowych i użytych zapraw.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	ZKNR C- d.2 20404-01	Roboty przygotowawcze. Dezynfekcja obiektu preparatami grzybobójczymi	m ²		
		52.95	m ²	52.95	
				RAZEM	52.95
11	ZKNR C- d.2 20404-02	Roboty przygotowawcze. Dezynfekcja obiektu preparatami grzybobójczymi - każde następne	m ²		
		52.95	m ²	52.95	
				RAZEM	52.95
12	TZKNC N-K/ d.2 VI1/3-a ana- logia wsp. R x 0.1	Oczyszczenie powierzchni metodą fizyko- chemiczną (przy użyciu wody jonizo- wanej z dodatkiem detergentu oraz środka dezynfekcyjnego służącym do usu- wania nawarstwień za pomocą miękkich szczotek i pędzli	dm ²		
		5295	dm ²	5295.00	
				RAZEM	5295.00
13	TZKNC N-K/ d.2 VI1/11-a ana- logia wsp. do R x 0.1	Wykonanie prób na usunięcie nawarstwień organicznych za pomocą preparatu na zwalczanie mikroorganizmów Chlorominy T lub odpowiednio dobranym dostępnym na rynku.	dm ²		
		5295	dm ²	5295.00	
				RAZEM	5295.00
14	TZKNC N-K/ d.2 VI1/1 ana- logia	Wykonanie prób na usunięcie ciemnych nawarstwień kwaśnym węglanem amonu (NH ₄ HCO ₃) nakładanego z sepiolitem 10% i 20% na czas 24h.	m ²		
		52.95	m ²	52.95	
				RAZEM	52.95
15	TZKNC N-K/ d.2 VI1/1 ana- logia	Wykonanie prób w celu określenia optymalnej metody usuwania ciemnych na- warstwień przy użyciu 3%, 5%, 8% HF w kompresie, na 20 minut.	m ²		
		52.95	m ²	52.95	
				RAZEM	52.95
16	TZKNC N-K/ d.2 VI 1/15-a analogia wsp. do R x 0.1	Wybranie optymalnej metody, stężenia preparatu i usunięcie ciemnych nawar- stwień z powierzchni obiektu.	dm ²		
		5295	dm ²	5295.00	
				RAZEM	5295.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	TZKNC N-K/ d.2 VI 1/14-a wsp. do R x 0.1	Wyprowadzenie soli rozpuszczalnych w wodzie zawartych w kamieniu metodą migracji soli do rozszerzonego środowiska (kompresy z gliny oraz pulpy i wody destylowanej)	dm ²		
		5295	dm ²	5295.00	
				RAZEM	5295.00
3	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE MURARSKIE I TYNKARSKIE - ODDTWORZENIOWE			
18	TZKNBK IV- d.3 543	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.	m ³		
		4.30*1.70*0.25	m ³	1.83	
				RAZEM	1.83
19	KNR 4-04 d.3 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		4.30*0.50*1.00	m ³	2.15	
				RAZEM	2.15
20	KNR-W 4-01 d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m ³		
		4.30*1.50*1.00	m ³	6.45	
				RAZEM	6.45
21	TZKNBK IV- d.3 01	Fundamenty z czyszczeniem i wyrównaniem dna wykopu na zaprawie cem.-wap. z cegły budowlanej pełnej	m ³		
		4.30*0.50*1.00	m ³	2.15	
				RAZEM	2.15
22	KNR 19- d.3 010607-05	Izolacje pionowe murów z papy na lepiku z wykonaniem wyprawy cementowej z dodaniem środka wodoszczelnego - pierwsza warstwa	m ²		
		4.30*1.00*2	m ²	8.60	
				RAZEM	8.60
23	KNR 19-01 d.3 0310-03 ana- logia	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - odbudowa balustrady łączącej dwa zachowane słupy	m ³		
		4.30*1.71*0.25	m ³	1.84	
				RAZEM	1.84
24	KNR 0-26 d.3 0642-01 ana- logia	Tynki mineralne paroprzepuszczalne o uziarnieniu nie większym niż 1 mm, barwiony w masie na kolor jasnoszary na podłożach z cegły na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²		
		14.5	m ²	14.50	
				RAZEM	14.50
25	TZKNBK IV- d.3 66 analogia	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły pełnej z zachow.wiązania na zapr.cem.-wap.do 1 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg. - odbudowa wierzchu balustrady	m ³		
		0.43	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
26	TZKNBK VIII d.3 03-92	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		4.30	m	4.30	
				RAZEM	4.30
4	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE MURARSKIE I TYNKARSKIE			
27	KNR-W 4-01 d.4 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m ³		
		6.55*1.50*1.00	m ³	9.83	
				RAZEM	9.83
28	KNR 2-02 d.4 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 2,5 m3	m ³		
		1.50	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
29	KNR 2-02 d.4 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer. do 0,8 m	m ³		
		3.275	m ³	3.28	
				RAZEM	3.28
30	KNR 2- d.4 020602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
		13.30	m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
31	KNR 2-02 d.4 1807-01 ana- logia	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 51x51 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-02 d.4 1807-01 ana- logia	Słupy o wys.1.8 m przybramowe z fundamentami ceglane 100 x 100 cm Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	TZKNBK IX d.4 4701-02 ana- logia	Główce kombinowane do 30x75 cm (wys.x śr.) - wykonanie modelu - czapa - nakrywa słupa	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	TZKNBK IX d.4 4701-03	Głowice kombinowane do 40x100 cm (wys.x śr.) - wykonanie modelu - j.w. 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
35	TZKNBK IX d.4 4705-02	Głowice kombinowane do 30x75 cm (wys.x śr.) - wykonanie odlewów cementowych - j.w. 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
36	TZKNBK IX d.4 4705-03	Głowice kombinowane do 40x100 cm (wys.x śr.) - wykonanie odlewów cementowych - j.w. 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
37	TZKNBK IX d.4 4708-02	Głowice kombinowane do 30x75 cm (wys.x śr.) - montaż odlewów cementowych - j.w. 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
38	TZKNBK IX d.4 4708-03	Głowice kombinowane do 40x100 cm (wys.x śr.) - montaż odlewów cementowych - j.w. 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
39	TZKNBK IV- d.4 66 analogia	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły pełnej z zachow.wiązania na zapr.cem.-wap.do 1 m3 w jednym miejscu mur gładki gr. 1 ceg. - wykonanie wierzchu balustrady 0.43	m ³ m ³	RAZEM 0.43	0.43
40	TZKNBK VIII d.4 03-92	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy 4.30	m m	RAZEM 4.30	4.30
41	KNR 0-26 d.4 0642-01 analogia	Tynki mineralne parporzepuszczalne o uziarnieniu nie większym niż 1 mm, barwiony w masie na kolor jasnoszary na podłożach z cegły na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie 14.5	m ² m ²	RAZEM 14.50	14.50
42	TZKNBK IV- d.4 421	Dopłata za układanie ścian i słupów ,plytkami z betonu komórkowego 11.40 + 6.10	m ² m ²	RAZEM 17.50	17.50
43	TZKNBK IV- d.4 420 analogia wsp.R x 2	Układanie (szpaldowanie) powierzchni plytkami z betonu komórkowego grub. 12 cm - z licem kształtowanym w formie boni 17.50	m ² m ²	RAZEM 17.50	17.50
44	ZKNR C- d.4 20703-06	Montaż prętów ze stali nierdzewnej za pomocą kotew chemicznych w systemie Pattex; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w betonie 4*6	szt. szt.	RAZEM 24.00	24.00
45	ZKNR C- d.4 20702-03	Wykonanie podlewki o gr. 50 mm 1.20	m ² m ²	RAZEM 1.20	1.20
46	KNR AT- d.4 260304-02	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - natryskowo 52.95 + 14.50 + 14.50	m ² m ²	RAZEM 81.95	81.95
47	KNR 19-01 d.4 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym 2.5	m ² m ²	RAZEM 2.50	2.50
5 45453000-7 Konserwacja zachowanego elementu stalowego przesła bramy głównej					
48	KNR 7-12 d.5 0112-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni A) 7.39	m ² m ²	RAZEM 7.39	7.39
49	TZKNC N-K/ d.5 XVIIIt.04-b.1A	Prace przygotowawcze do chemicznego usuwania nawarstwień korozyjnych 739*0.1	dm ² dm ²	RAZEM 73.90	73.90
50	TZKNC N-K/ d.5 XVIIIt.05-b.1A	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną 73.90	dm ² dm ²	RAZEM 73.90	73.90
51	KNR 7-12 d.5 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych 7.39	m ² m ²	RAZEM 7.39	7.39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	TZKNC N-K/ d.5 XVIIIt.23-b.1A	Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych 73.90	dm ²		
			dm ²	73.90	
				RAZEM	73.90
53	TZKNC N-K/ d.5 XVIIIt.21-b.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie 73.90	dm ²		
			dm ²	73.90	
				RAZEM	73.90
54	TZKNC N-K/ d.5 XVIIIt.22-b.1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających 73.90	dm ²		
			dm ²	73.90	
				RAZEM	73.90
55	KNR-W 7- d.5 120233-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych 1	m ²		
			m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
56	TZKNC N-K/ d.5 XVIIIt.15-b.1A	Rekonstrukcja w metalu całości lub fragmentów 10	dm ²		
			dm ²	10.00	
				RAZEM	10.00
57	TZKNC N-K/ d.5 XVIIIt.11-b.1A	Złączenie poszczególnych fragmentów obiektu (bez wzgl. na rodzaj połączenia) 50	cm spoiny cm spoiny		
				50.00	
				RAZEM	50.00
58	TZKNC N-K/ d.5 XVIIIt.10-b.1A	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu 73.90	dm ²		
			dm ²	73.90	
				RAZEM	73.90
59	wycena własna	Ocynkowanie ogniowo i malowanie proszkowo elementów konserwowanych i wykonanych na nowo - wrota bramy wjazdowej 73.90 + 73.90	dm ²		
			dm ²	147.80	
				RAZEM	147.80
60	TZKNCBK d.5 XXII 0714-01 + TZKNCBK XXII 0715-01 analogia	Krata typu bramowego ze stali płaskiej, pole wypełnione szprosami pionowymi do których przynitowano esy i pierścienie ze stali płaskiej z zawiasami, hakami i ryglami 180	kg		
			kg	180.00	
				RAZEM	180.00
6 45453000-7 DOKUMENTACJA KONSERWATORSKA POWYKONAWCZA					
61	TZKNC N-K/ d.6 XVIIIt.01-b.1 analogia	Dokumentacji konserwatorska po zakończeniu prac. 1	obiekt		
			obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
7 45000000-7 WYWÓZ ZIEMI I GRUZU					
62	KNR-W 4-01 d.7 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.III) 9.97 + 6.45	m ³		
			m ³	16.42	
				RAZEM	16.42
63	KNR-W 4-01 d.7 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 9.97 + 6.45	m ³		
			m ³	16.42	
				RAZEM	16.42
64	KNR-W 4-01 d.7 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.65	m ³		
			m ³	1.65	
				RAZEM	1.65
65	KNR-W 4-01 d.7 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 1.65	m ³		
			m ³	1.65	
				RAZEM	1.65