

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie prac konserwatorskich przy zabytkowej fontannie z 1908 r. w Gryfowie Śląskim
ADRES INWESTYCJI : 59-620 Gryfów Śląski ul. Rynek 1
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Gryfów Śląski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 59-620 Gryfów Śląski
BRANZA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIK KALKULACJE : inż. Robert Kopytek
SPRAWDZIK PRZEDMIAR : inż. Zbigniew Mickiewicz
DATA OPRACOWANIA : listopad 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIK :

INŻ. ROBERT KOPYTEK

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń
w szczególności konsultingowo - budowlane)
nr ewid. 142/2005/11

Data opracowania
listopad 2013

Data zatwierdzenia

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	1 TZKNC N-K/	Elementy kamienniarstwa			
	d.1 VI 6/1-a	Wstępne oględziny obiektu. Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu zachowania obiektu	analogia		
2	2 TZKNC N-K/	Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji obiektu, wykonanie dokumentacji rysunkowej oraz opisowej.	analogia		
	d.1 VI 6/2-a		analogia		
3	d.1 wycena indywidualna	Pobranie próbek na ilościową i jakościową zawartość soli	kpl	1.000	1.000
			kpl	1.000	1.000
4	d.1 wycena indywidualna	Wstępna dezynfekcja obiektu - oczyszczenie powierzchni oraz wstępna dezynfekcja - kamień porowaty - piaskowiec	kpl	1.000	1.000
			kpl	1.000	1.000
5	d.1 wycena indywidualna	Usunięcie współczesnego wypięlenia cembrowiny i usunięcie piersienia okalającego cembrowinę	kpl	1.000	1.000
			kpl	1.000	1.000
6	d.1 wycena indywidualna	Demontaż elementów kolumny kamiennych i rzeźb z brązu	kpl	1.000	1.000
			kpl	1.000	1.000
7	d.1 wycena indywidualna	Przygotowanie palet transportowych i transport zdemontowanych elementów fontanny	kpl	1.000	1.000
			kpl	1.000	1.000
8	8 TZKNC N-K/	Usunięcie z powierzchni kamienia cementowych plomb i uzupełnienie formy - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²	23.000	23.000
	d.1 VI 1/4-b		dm ²	23.000	23.000
9	9 TZKNC N-K/	Mycie powierzchni rozróżni detergentów bez względu na ilość powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²	250.000	250.000
	d.1 VI 1/2-b		dm ²	250.000	250.000
10	10 TZKNC N-K/	Usunięcie nawarstwień - oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powierzchni wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²	250.000	250.000
	d.1 VI 1/3-b		dm ²	250.000	250.000
11	11 TZKNC N-K/	Usunięcie przebarwień pochodzenia organicznego z powierzchni kamienia - mchów, porostów i glonów - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²	250.000	250.000
	d.1 VI 1/11-b		dm ²	250.000	250.000
12	12 TZKNC N-K/	Usunięcie przebarwień pochodzenia nieorganicznego z powierzchni kamienia - nierozpuszczalnych powłok (nawarstwienie soli żelaza, miedzi) - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²	250.000	250.000
	d.1 VI 1/12-b		dm ²	250.000	250.000
13	13 TZKNC N-K/	Dezynfekcja obiektu - zniszczenie żywoności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²	250.000	250.000
	d.1 VI 1/13-b		dm ²	250.000	250.000
14	14 TZKNC N-K/	Odsłanie struktury kamienia (użytkowne powłoki) - kamień porowaty - piaskowiec	dm ²	250.000	250.000
	d.1 VI 1/14-b		dm ²	250.000	250.000
15	15 TZKNC N-K/	Podklejenie drobnych szczelin i rozwarstwień - wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchni kamienia	dm ²	75.000	75.000
	d.1 VI 2/3-a		dm ²	75.000	75.000
16	16 TZKNC N-K/	Sklejenie strukturalnych pęknięć i przytwierdzenie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych	dm ²	62.500	62.500
	d.1 VI 2/4-a		dm ²	62.500	62.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1 wyliczenia indywidualna	Rekonstrukcja profili spływów, drobnych ubyków elementów rzeźbiarskich w kamieniu - piskowiec	kpl	1.000	
18	d.1 wyliczenia indywidualna	Przygotowanie odpornych na korozję bolców konstrukcyjnych zgodnie z kształtem zachowanych oryginalnych	kpl	1.000	1.000
19	d.1 wyliczenia indywidualna	Zabezpieczenie i transport zakonserwowanych elementów kolumny i ich montaż	kpl	1.000	
20	d.1 wyliczenia indywidualna	Wykonanie nowej instalacji hydraulicznej w oparciu o zachowaną instalację oryginalną i jej montaż - elementy ołowiane i ze stali nierdzewnej	kpl	1.000	1.000
21	TZKNC N-K/ d.1 VI 3/8-a	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spolny fugi) - spolny kons-trukcyjne	dm ²	250.000	250.000
22	TZKNC N-K/ d.1 VI 3/7-a	Scalenie kolorystyczne uzupełnionych partii zabłykowych kamieniarzy fontanny (patynowanie)	dm ²	250.000	250.000
23	TZKNC N-K/ d.1 VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia	dm ²	250.000	250.000
24	d.1 wyliczenia indywidualna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej dna cembrowiny szlamem mineralnym i po-łożenie ołowianego płaszcza we wnętrzu cembrowiny	kpl	1.000	
25	d.1 wyliczenia indywidualna	Pokrycie powierzchni kamienia środkiem antygratit opartym na dyspersji wodnej i wosku	kpl	1.000	1.000
26	d.1 wyliczenia indywidualna	Rekonstrukcja metrowego pasa bruku wokół fontanny wg śladów ikonografii	kpl	1.000	1.000
27	d.2 wyliczenia indywidualna	Oczyszczenie powierzchni figur z brązu poprzez natrysk pod ciśnieniem gorącej wody z niejonizującym detergientem	kpl	1.000	
28	TZKNC N-K/ d.2 XVIII t.05-b.2A	Usunięcie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - przedmioty drobne i figury z brązu	dm ²	20.000	20.000
29	TZKNC N-K/ d.2 XVIII t.09-b.1A	Stabilizacja procesów korozyjnych w obiektach o minimalnym stopniu zachowaniu rdzenia metalicznego - figury z brązu	dm ²	20.000	20.000
30	d.2 wyliczenia indywidualna	Zamknięcie otwartych połączeń figur z brązu (szczeliny) przy pomocy multimetalu i spatinowanie po wyschnięciu do koloru naturalnej patyny (poliwosk zabarwiony pigmentami mineralnymi)	kpl	1.000	
31	TZKNC N-K/ d.2 XVIII t.17-b.2A	Polerowanie metalu (spatinowanie) oczyszczonych z nawarstwień korozyjnych partii metalu - figury z brązu	dm ²	20.000	20.000
32	TZKNC N-K/ d.2 XVIII t.17-b.2A	Polerowanie powierzchni suknem polskim	dm ²	20.000	20.000
20	analogia		dm ²	20.000	
Razem					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	TZKNC N-K/	Nanoszenie powłok ochronnych ,konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie w postaci poliwsoku- pow. rzeźbiona;	dm ²	RAZEM	20.000
d.2	XVII t.21-b.1B	20	dm ²	20.000	
34	d.2 wycena indy- widualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	RAZEM	20.000
1			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000