
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Renowacja fontanny oraz zagospodarowanie terenu przyległego

ADRES INWESTYCJI: Krostkowo, dz. nr 128/5, 89-340 Białośliwie

NAZWA INWESTORA: Gmina Białośliwie

ADRES INWESTORA: 89-340 Białośliwie, Ks. Kordeckiego 1

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Klimek

DATA OPRACOWANIA: 12.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.04.2024

Data zatwierdzenia

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektu wykonawczego dotyczącego zadania, pt. „Renowacja fontanny oraz zagospodarowanie terenu przyległego w miejscowości Krostkowo”, położonej na działce nr 128 / 5, 89-340 Białośliwie. Niniejsze opracowanie zawiera opis i schematy oraz rysunki architektoniczno-budowlane.

- rozbiórka istniejącego basenu fontanny (murek z kamienia i fundament), średnica około 6m
- demontaż istniejącego wodotrysku fontanny i przekazanie go inwestorowi
- korytowanie - kwadrat 7x7m
- wykonanie zagęszczonej podsypki piaskowej stabilizowanej gr.50cm, powierzchnia ok. 29m²
- wykonanie podejścia do przyłącza elektrycznego
- wykonanie podejścia do spustu wody
- wykonanie warstwy chudego betonu 5cm, powierzchnia ok. 30m²
- wykonanie płyty żelbetowej średnicy 6m, gr.20cm, beton B25 W8
- prefabrykowana fontanna - komplet
- montaż prefabrykowanej fontanny wraz z przyłączeniem instalacji (do wykorzystania istniejące przyłącze, woda napuszczana zewnętrznie z hydrantu),
- wykonanie izolacji powłokowej wodoszczelnej (kolor niebieski) basenu fontanny- ok. 35 m²
- montaż lamp słupkowych zewnętrznych IP65 – 5szt.
- montaż koszy na śmieci 3szt.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Prace rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-04 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m3		
d.1		0,20 * 0,30 * 2 * 3,14 * 3,0	m3	1,130	
				RAZEM	1,130
2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
d.1		3,14 * 3,14 * 3,50 * 0,15	m3	5,176	
				RAZEM	5,176
3	kalk. własna	Utylizacja gruzu budowlanego	m3		
d.1		1,130 + 5,176	m3	6,306	
				RAZEM	6,306
4	kalk. własna	Demontaż wodotrysku (ozdobnej figurki) i przekazanie go Inwestorowi	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wykonanie fontanny			
5	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
d.2		7,0 * 7,0	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
6	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - do głębokości 75 cm (od poziomu rozebranej płyty fundamentowej) Krotność = 8	m2		
d.2		7,0 * 7,0	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
7	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
d.2		7,0 * 7,0	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
8	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - do grubości warstwy 50 cm Krotność = 47	m2		
d.2		7,0 * 7,0	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
9	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
d.2		7,0 * 7,0	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
10	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - grubość warstwy 5 cm Krotność = -7	m2		
d.2		7,0 * 7,0	m2	49,000	
				RAZEM	49,000
11	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
d.2		0,215 * 3,14 * 3,14 * 3,0	m3	6,359	
				RAZEM	6,359
12	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
d.2		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
13	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	kalk. własna	Montaż prefabrykowanych elementów fontanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0216-04	Wpusty żeliwne spustowe o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	kalk. własna	Przyłączenie fontanny do istniejących przyłączy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	kalk. własna	Szlifowanie elementów betonowych pod warstwą żywicy polimocznikowej	m2		
		$3,14 * 3,14 * 2,80 + 2 * 3,14 * 2,80 * (0,50 + 0,20)$	m2	39,916	
				RAZEM	39,916
18 d.2	KNR-W 7-12 0105-01 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji betonowej	m2		
		$3,14 * 3,14 * 2,80 + 2 * 3,14 * 2,80 * (0,50 + 0,20)$	m2	39,916	
				RAZEM	39,916
19 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie elementów betonowych pod żywicę polimocznikową	m2		
		$3,14 * 3,14 * 2,80 + 2 * 3,14 * 2,80 * (0,50 + 0,20)$	m2	39,916	
				RAZEM	39,916
20 d.2	KNR-W 2-02 1128-01 analogia	Wykonanie powłoki z żywicy polimocznikowej w kolorze niebieskim	m2		
		$3,14 * 3,14 * 2,80 + 2 * 3,14 * 2,80 * (0,50 + 0,20)$	m2	39,916	
				RAZEM	39,916
21 d.2	kalk. własna	Zalanie basenu fontanny wodą	m3		
		10,50	m3	10,500	
				RAZEM	10,500
22 d.2	KNNR 5 1007-02	Montaż lamp słupkowych oświetleniowych parkowych (ogrodowych) IP65 z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
25 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		25	szt.ż ył	25,000	
				RAZEM	25,000
26 d.2	KNNR 5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - podłączenie pompy fontanny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2	KNR-W 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		0,40 * 0,40 * 0,80 * 3	m ³	0,384	
				RAZEM	0,384
32 d.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m ³	m ³		
		0,40 * 0,40 * 0,80 * 3	m ³	0,384	
				RAZEM	0,384
33 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci parkowego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000