

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia cmentarza - obręb Lipiny Górne
ADRES INWESTYCJI : 23-4723 Potok Górny, dz. nr ewid. 1483/4, 1483/6, 1488/1, 1489.
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka M.B Częstochowskiej Lipiny Górne - Borowina 1
ADRES INWESTORA : 23-4723 Potok Górny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 13.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.02.2023

Data zatwierdzenia

inż. budownictwa ZBIGNIEW KONOPKA
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. bez ograniczeń w specj.
konstr.-budowl. i w opł. m. inż. w zakresie
w specjalności architektonicznej
Nr 33/Tbn/78, 46/Tbg/78
Nr wp. POIG POK/BO/0331/01

Zakresem niniejszego opracowania j remont ogrodzenia cmentarza parafialnego w Lipinach Górnych-Borowinie.

Projektuje się ogrodzenie murowane z cegły klinkierowej. Istniejące słupki z cegły silikatowej należy zdemontować pozostawiając wewnętrzny rdzeń żelbetowy wraz z elementami mocującymi przęsła. W przypadku uszkodzenia należy odtworzyć. Istniejące przęsła stalowe wyremontować i zabezpieczyć antykorozyjnie.

OGRODZENIE BOCZNE

Ogrodzenie na słupkach stalowych z rury kwadratowej RK60x4 w rozstawie co ok. 2,5m (rozstaw dopasować na budowie). Słupy zakotwione w stopach betonowych z betonu C16/20 o wymiarach 25x25cm. Stopy zagłębione min. 80cm od poziomu terenu. Pomiedzy słupami wykonany cokół murowany z klinkieru, posadowiony na cokole żelbetowym z betonu C16/20, zbrojone prętami #12 ze stali A-III N, B500SPB, strzemiona #6 co 20cm. Podmurówka ogrodzenia stalowego z cegły klinkierowej oraz czapki na słupkach murowanych z cegły klinkierowej.

Przęsła ogrodzeniowe stalowe. Słupki oraz wypełnienie przęseł zakończone elementami okrągłymi. Mocowanie przęseł do słupków za pomocą śrub z nakrętkami zrywalnymi. W ogrodzeniu dwie bramy o szerokości 2m.- - jedna brama z furtką. Furtki szerokości 1,0 m - 2 szt w ogrodzeniu od strony parkingu.

Brama zaopatrzona w klamkę oraz zamek. Wszystkie elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie

Powierzchnie zatłuszczone należy przed oczyszczeniem zmyć benzyną ekstrakcyjną pędzlem lub szmatą.

Malowanie systemem epoksydowo-poliuretanowym dla środowiska C2 wg PN-EN ISO 12944-2, trwałość średnia 5-15 lat wg PN-EN ISO 12944-5

o Podkład: SIGMAFAST 205 - 70µm

o Warstwa nawierzchniowa: SIGMAFAST 210 HS - 50µm

Łączna grubość systemu: 120µm. Kolor antracyt.

a) sposób wykonania warsztatowy przez natrysk

b) montażowy przez natrysk lub pędzlem (dotyczy miejsc styków montażowych, których zabezpieczenie warsztatowe wykonać wg punktu a - resztę na budowie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ogrodzenia					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej- słupki z cegły	m ³		
d.1	0301-02	silikatowej 0,38*0,35*1,5*31	m ³	6,185	
				RAZEM	6,185
2	KNR 2-25	Ogrodzenie frontowe z pręseł stalowych i na rdzeniach żelbetowych	m ²		
d.1	0307-04	osadzonych w gruncie - rozebranie- analogia 78,0*0,8	m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
3	KNR 2-25	Ogrodzeni z pręseł stalowych i na słupkach stalowych obetonowa-	m ²		
d.1	0307-03	nych - rozebranie 472,0*0,8	m ²	377,600	
				RAZEM	377,600
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa-	m ³		
d.1	1103-04	niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją 6,5	m ³	6,500	
				RAZEM	6,500
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa-	m ³		
d.1	1103-05	niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każ- dy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 6,5	m ³	6,500	
				RAZEM	6,500
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun-	t		
d.1	1107-01	kiem ręcznym na odległość do 1 km 1,9	t	1,900	
				RAZEM	1,900
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy roz-	t		
d.1	1107-04	poczęty km ponad 1 km Krotność = 4 1,9	t	1,900	
				RAZEM	1,900
2		Ogrodzenie frontowe			
8	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 1 - stan wyjściowy	m ²		
d.2	0106-02	powierzchni B 74*0,8	m ²	59,200	
				RAZEM	59,200
9	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.2	0204-01	wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładniko-			
	0201 E 03	we o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.25 m ² / dm ³) 74,0*0,8	m ²	59,200	
				RAZEM	59,200
10	KNNR 2	Cokoły ceglane klinkierowe 0.25x0.25 m z fundamentami 0.25x0.8 m	m		
d.2	1601-01	74,0	m	74,000	
				RAZEM	74,000
11	KNR-W 2-	Ogrodzenia murowane z cegły klinkierowej pełne wysokości 1.5 m	m		
d.2	02 1806-01	nad terenem- czpki z cegły klinkierowej 30*1,5	m	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR 2-25	Ogrodzenia z pręseł stalowych na słupkach murowanych z klinkieru -	m ²		
d.2	0307-02	ponowny montaż 74,0*0,8	m ²	59,200	
				RAZEM	59,200
13	KNR 2-02	Wrota z furtką ; szerokość wrót 2 m i furtki 1 m z pręseł stalowych	kpl.		
d.2	1808-04	słupkach . 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-02	Wrota ; szerokość wrót 2 m z pręseł stalowych na gotowych słup-	kpl.		
d.2	1808-04	kach 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Ogrodzenie boczne			
15	KNNR 2	Cokoły ceglane z klinkieru 0.25x0.25 m z fundamentami 0.25x0.8 m	m		
d.3	1601-01	472	m	472,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 6 mm 0,245	t t	RAZEM 0,245	472,000 0,245
17	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm 1,676	t t	RAZEM 1,676	1,676 1,676
18	KNR 2-25 d.3 0307-01	Ogrodzenia z przęseł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 472,0*0,8	m ² m ²	RAZEM 377,600	377,600 377,600
19	KNR 2-02 d.3 1808-04	Furtki szer. 1 m z przęseł stalowych na gotowych słupkach . 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000 2,000