

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

OGRODZENIE FRONTOWE

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

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

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 wykonać cokół z elementów prefabrykowanych żelbetonowych montowany w łącznikach betonowych prefabrykowanych

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.

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 silikato-	m ³		
d.1	0301-02	wej 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 osadzo-	m ²		
d.1	0307-04	nych 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 obetonowanych - roze-	m ²		
d.1	0307-03	branie 472,0*0,8	m ²	377,600	
				RAZEM	377,600
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym 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 załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 4 6,5	m ³	6,500	
				RAZEM	6,500
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem	t		
d.1	1107-01	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 rozpoczęty km	t		
d.1	1107-04	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 powierz-	m ²		
d.2	0106-02	chni B 78*0,8	m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
9	KNR 0-25	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami	m ²		
d.2	0204-01	dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości do 25	m ²		
	0201 E 03	mikrometrów (wydajność katalogowa 0.25 m ² / dm ³) 78,0*0,8	m ²	62,400	
				RAZEM	62,400
10	KNNR 2	Cokoły ceglane klinkierowe 0.25x0.25 m z fundamentami 0.25x0.8 m	m		
d.2	1601-01	73.0	m	73,000	
				RAZEM	73,000
11	KNR-W 2-02	Ogrodzenia murowane z cegły klinkierowej pełne wysokości 1.5 m nad tere-	m		
d.2	1806-01	nem- czapki 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 - ponow-	m ²		
d.2	0307-02	ny montaż 73,0*0,8	m ²	58,400	
				RAZEM	58,400
3 Ogrodzenie boczne					
13	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- cokół prefabrykowa-	m ²		
d.3	0308-01	ny żelbetowy 472,0*0,25	m ²	118,000	
				RAZEM	118,000
14	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów betonowych- łączniki prefabryko-	szt		
d.3	0308-01	wane betonowe 189	szt	189,000	
				RAZEM	189,000
15	KNR 2-25	Ogrodzenia z pręseł stalowych na słupkach stalowych obetonowanych - budo-	m ²		
d.3	0307-01	wa. Pręśla z rur kwadratowych przykręcane do słupków 60x60x4 mm . Ca- łość konstrukcji stalowej - .ocynkowana 472,0*1,27	m ²	599,440	
				RAZEM	599,440
16	KNR 2-02	Wrota z furtką ; szerokość wrót 2 m i furtki 1,0 m z pręseł stalowych jak ogro-	kpl.		
d.3	1808-04	dzenie na gotowych słupkach 120x120x5 mm 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-02	Wrota ; szerokość wrót 2 m z pręseł stalowych na gotowych jak ogrodzenie	kpl.		
d.3	1808-04	na słupkach 120x120x5 mm 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 2-02 1808-04	Furtka; szerokość furtki 1,0 m z przęsła stalowego jak ogrodzenie na słupkach 120x120x5 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000