

OBMIAR

Remont ogrodzenia Cmentarza Komunalnego w Ziębicach - etap IA, elewacja zew., oczepty betonowe

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Etap I A: - elewacja zewnętrzna, oczepty betonowe			
1.1		Tynki zewnętrzne			
1 d.1. 4-01 1 0701-05	KNR-W	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - elewacja zewnętrzna	m ²		
		<ODCINEK A: od strony ulicy Wałowej; aleja boczna- skrzyżowanie Wałowa-Gliwicka początek opracowania>			
		<odcinek I łuk>1.22*1.97	m ²	2.40	
		<odcinek I >1.95*1.2+21.45*1.55+9.65*1.65	m ²	51.51	
		<furtka A, mur>1.2*1.7+1*1.9	m ²	3.94	
		<odcinek II>1.9*11.4+12.8*1.7	m ²	43.42	
		<odcinek III, skos>1.65*4.4	m ²	7.26	
		<odcinek IV>1.55*49.05	m ²	76.03	
		<odcinek V, skos>1.6*4.05	m ²	6.48	
		<odcinek VI>[1.33+1.22]*0.5+58.95	m ²	60.23	
		<odcinek VII, łuk>[1.33+1.35]*0.5*9.5+[1.42+1.45]*0.5*8.25	m ²	24.57	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
				275.84	
				RAZEM	275.84
2 d.1. 0101-01 1 analogia	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie z pozostałości zaprawy, zmycie myjką ciśnieniową i miejscowe uzupełnienia zaprawy cementowo-wapiennej w spoinach i rozwarstwieniach cegieł	m ²		
		poz.1	m ²	275.84	
				RAZEM	275.84
3 d.1. 26 0102-1 02	KNR AT-	Gruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym, scalającym, natryskowe	m ²		
		poz.1	m ²	275.84	
				RAZEM	275.84
4 d.1. VIII 02-1 25, wsp. R,M,S x 1,2 analogia	TZKNBK	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III ze zwiększoną ilością wapna lub trassowego z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich z wykonaniem płaszczyn blend, pasów elewacyjnych poziomych górnych i dolnych i pionowych (pilastry). Szer pilastrów 50 cm, wysokość pilastrów od oczepu do cokołu wysokość blend od 1, 0 m do ok. 70% wysokości muru, długość blend od 3 do 6 m, blendy rozłożone równomiernie na poszczególnych odcinkach muru ogrodzenia z nawiązaniem do stanu istniejącego podlegającym odtworzeniu w wersji pierwotnej. Uśrednienie faktury powierzchni gładkich (bez nakropka) takich jak pasy elewacyjne, pilastry, cokoły itp. poprzez przetarcie pacą filcową i zaprawą do filcowania powierzchni tynków	m ²		
		poz.1	m ²	275.84	
				RAZEM	275.84
5 d.1. 0730-03 1 wsp. do Rx1,2	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich z gruntowaniem preparatem poprawiającym przyczepność tynku do podłoża np. Izohan ekogrunty, wnęki blend, nakropki wykonywane agregatem o jednakowej fakturze, średnioziarnisty min. 2 mm	m ²		
		poz.4*0.6	m ²	165.50	
				RAZEM	165.50
6 d.1. 26 0303-1 01 analogia	KNR AT-	Malowanie tynków dwukrotnie w ustalonej kolorystyce - aplikacja ręczna, farba silikonowa Majster lub równoważna z gruntowaniem podłoża gruntem pod powłoki malarskie elewacyjne, powierzchnie gładkie (bez nakropka), pasy, cokoły, pilastry itp.	m ²		
		poz.4-poz.5	m ²	110.34	
				RAZEM	110.34
1.2		Wzmocnienie pęknięć i naprawy ścian, wymiana czapek betonowych			

OBMIAR

Remont ogrodzenia Cmentarza Komunalnego w Ziębicach - etap IA , elewacja zew., oczepty betonowe

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	KNR 4-03 d.1. 1001-05 2	Ręczne wykucie bruzd dla osadzenia prętów nierdzewnych ze stali 34 GS w spoinach cegieł co 3 warstwa dł. 1-1,5 m na całej wysokości pęknięcia ściany - <odcinek IV>1.5/0.2*1.1 <odcinek V,VI>1.5/0.2*1.1*2	m		
			m	8.25	
			m	16.50	
				RAZEM	24.75
8	Kalkula- cja indy- widualna	Obsadzenie w bruzdach prętów żebrowanych ze stali nierdzewnej 34Gs fi 8 mm na zaprawie PCC Cerinol ES lub zaprawa CX 15 (gr. ok. 15 mm) z wypełnieniem i zaprawieniem spoin, przeszycie pęknięć poz.7	m		
			m	24.75	
				RAZEM	24.75
9	ANALIZA d.1. analiza 2 indywidualna	Wypełnienie szczelin pęknięć zaprawa scalającą naprawczą np. (Cerinol FM) lub scalającą z naprawą muru i wymiana pojedynczych cegieł pojedynczych cegieł <odcinek IV>2.5 <odcinek V,VI>1.5/0.2*1.1*2	m ²		
			m ²	2.50	
			m ²	16.50	
				RAZEM	19.00
10	KNR-W d.1. 4-01 2 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - np. zamurowanie dachówką ceramiczną, oszprycowanie osiatkowaniem siatką stalową tynkarską <odcinek VI>10	m ²		
			m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
11	KNR-W d.1. 4-01 2 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 <Etap I> 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
12	KNR-W d.1. 4-01 2 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 <Etap I> 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNR-W d.1. 4-01 2 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. <Etap I> 30	szt.		
			szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
14	KNR-W d.1. 4-01 2 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. 50	szt.		
			szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
15	KNR-W d.1. 4-01 2 0348-02	Rozebranie oczepu ceglanoego z wylewką i bez wylewki <odcinek III>4.50*0.1*0.6 <odcinek IV>49.05*0.1*0.6 <odcinek V>4.5*0.1*0.6	m ³		
			m ³	0.27	
			m ³	2.94	
			m ³	0.27	
				RAZEM	3.48
16	KNR-W d.1. 4-01 2 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów betonowego oczepu o grubości średniej do 8 cm <ODCINEK A: od strony ulicy Wałowej; aleja boczna- skrzyżowanie Wałowa-Gliwicka początek opracowania> <odcinek I łuk>[0.6*1.97]*0.1 <odcinek I >[21.45*0.6+9.65*0.6]*0.1 <furtka A,mur>[0.8+1.1]*0.6*0.1	m ³		
			m ³	0.12	
			m ³	1.87	
			m ³	0.11	

OBMIAR

Remont ogrodzenia Cmentarza Komunalnego w Ziębicach - etap IA , elewacja zew., oczepy betonowe

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<odcinek V,skos>0.4*4.45 A (suma częściowa)	m ²	1.78	
			m ²	23.98	
				RAZEM	23.98
21	KNR 2-31 d.1. 0105-01 3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu <opaska zewnętrzna>poz.20	m ²		
			m ²	23.98	
				RAZEM	23.98
22	KNR 2-31 d.1. 0202-01 3	Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm, żwir otoczakowy fr. 16-31,5 mm poz.21	m ²		
			m ²	23.98	
				RAZEM	23.98
23	KNR 2-31 d.1. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <opaska zewnętrzna>poz.20/0.4	m		
			m	59.95	
				RAZEM	59.95
24	KNR-W d.1. 2-01 3 0505-01	Ręczne rozplantowanie gruntu z korytowania pod opaskę kat. I-III <opaska zewnętrzna>poz.20*1	m ²		
			m ²	23.98	
				RAZEM	23.98
1.4		Bramy			
25	TZKNBK d.1. XV 0545- 4 01	Oczyszczenie z rdzy i starej farby szczotkami stalowymi i szmatami elementów stalowych bram i furtek <brama A + futka A>4.05*2.05+1.05*1.8	m ²		
			m ²	10.19	
				RAZEM	10.19
26	KNR-W d.1. 4-01 4 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych bram i furtek poz.25	m ²		
			m ²	10.19	
				RAZEM	10.19
1.5		Roboty transportowe, oczyszczenie, plantowanie i profilowanie terenu			
27	KNR 4-01 d.1. 0108-11 5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładczymi na odległość 15 km wraz z opłatami wysypiskowymi poz.1*0.04+poz.15+1	m ³		
			m ³	15.51	
				RAZEM	15.51
28	KNR 2-01 d.1. 0505-01 5	Ręczne plantowanie i profilowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 70	m ²		
			m ²	70.00	
				RAZEM	70.00