

## OBMIAR

Remont ogrodzenia Cmentarza Komunalnego w Ziębicach, ETAP II A: elewacja zewnętrzna, oczepty betonowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Etap IIA.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Tynki zewnętrzne</b>			
1 d.1. 4-01 1 0701-05	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - elewacja zewnętrzna  <ODCINEK B: od skrzyżowania Wałowa-Gliwicka do skrzyżowania Gliwicka- Pl.Wolności > <odcinek VIII>[1.76+1.67]*0.5*29.65 <bramaB, słupy bramowe>4.9*2*2.55 <odcinek IX>[1.71+1.66]*0.5*[10.9+11.65+1.02] <odcinek X>[1.71+1.44]*0.5*31.7 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.85 24.99 39.72 49.93 ----- <b>165.49</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.49</b>
2 d.1. 0101-01 1 analogia	KNR 9-13 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie z pozostałości zaprawy, zmycie myjką ciśnieniową i miejscowe uzupełnienia zaprawy cementowo-wapiennej w spoinach i rozwarstwieniach cegieł poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.49</b>
3 d.1. 26 0102-1 02	KNR AT- 26 0102- 1 02	Gruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym, scalającym, natryskowe poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.49</b>
4 d.1. VIII 02-1 25, wsp. R,M,S x 1,2 analogia	TZKNBK VIII 02- 1 25, wsp. R,M,S x 1,2 analogia	Tynk zewn.cem.-wap. kat. III ze zwiększoną ilością wapna lub trasowe z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich z wykonaniem płaszczyzn 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 poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  165.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.49</b>
5 d.1. 0730-03 1 wsp. do Rx1,2	KNR 4-01 0730-03 1 wsp. do Rx1,2	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 poz.4*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.29</b>
6 d.1. 26 0303-1 01 analogia	KNR AT- 26 0303- 1 01 analogia	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. poz.4-poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.20</b>
<b>1.2</b>		<b>Wzmocnienie pęknięć i naprawy ścian i czapek betonowych</b>			
7 d.1. 1001-05 2	KNR 4-03 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 VIII>1.7/0.25*1.1*2 <odcinek IX>1.65/0.25*1.1*2	m  m m	  14.96 14.52	

## OBMIAR

Remont ogrodzenia Cmentarza Komunalnego w Ziębicach, ETAP II A: elewacja zewnętrzna, oczepty betonowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29.48
8	Kalkulacja indywidualna	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	29.48	
				RAZEM	29.48
9	ANALIZA indywidualna	Wypełnienie szczelin pęknięć zaprawa scalającą naprawczą np. (Cerinol FM) lub scalającą z naprawą muru i wymiana pojedynczych cegieł pojedynczych cegieł  <odcinek VIII>2.8*2 <odcinek IX>3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.60 6.00	
				RAZEM	11.60
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 VIII, IX>10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 II> 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 II> 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 II> 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
14	KNR-W d.1. 4-01 2 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.  40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
15	KNR-W d.1. 4-01 2 0212-01 analogia	Ręczna rozbiórka elementów betonowego oczepu o grubości średniej do 8 cm  <ODCINEK B: od skrzyżowania Wałowa-Gliwicka do skrzyżowania Gliwicka- Pl.Wolności > <odcinek VIII>0.6*29.65*0.08 <odcinek IX>0.6*[10.9+11.65+1.02]*0.08 <odcinek X>0.6*31.7*0.08 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.42 1.13 1.52 4.07	
				RAZEM	4.07
16	KNR-W d.1. 4-01 2 0203-13 analogia	Uzupełnienie oczepu z betonu monolitycznego gr. 7 cm, zbrojonego siatką stalową posadzkową, z wykonaniem kapinosów okapowych o parametrach jak istniejące. Wykonanie przetarcia powierzchni oczepów "na gładko" i dwukrotnej impregnacji powierzchniowej betonu, preparatami hydrofobizującymi silikonowymi do betonu np. Betonlux lub równoważnymi. Oczepy betonowe winny wystawać poza lico muru: zewnętrznego - 4 cm, wewnętrznego - 7 cm <odcinek VIII>0.6*29.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.79	

## OBMIAR

Remont ogrodzenia Cmentarza Komunalnego w Ziębicach, ETAP II A: elewacja zewnętrzna, oczepty betonowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<odcinek IX>0.6*[10.9+11.65+1.02]	m <sup>2</sup>	14.14	
		<odcinek X>0.6*31.7	m <sup>2</sup>	19.02	
		A (suma częściowa)			
		poz. 16A*0.05	m <sup>2</sup>	50.95	
			m <sup>2</sup>	2.55	
				RAZEM	53.50
17	KNR-W d.1. 2-02 2 1510-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi typu Majster lub równoważną powierzchni zewnętrznych z betonu z gruntowaniem - oczepty betonowy	m <sup>2</sup>		
		poz. 16*1.1	m <sup>2</sup>	58.85	
				RAZEM	58.85
<b>1.3</b>		<b>Bramy</b>			
18	TZKNBK d.1. XV 0545- 3 01	Oczyszczenie z rdzy i starej farby szczotkami stalowymi i szmatami elementów stalowych bram i furtek	m <sup>2</sup>		
		<brama B>3.25*2.65	m <sup>2</sup>	8.61	
		<brama C>3.25*2.55	m <sup>2</sup>	8.29	
		<furtakB>1.45*2.1	m <sup>2</sup>	3.05	
				RAZEM	19.95
19	KNR-W d.1. 4-01 3 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych bram i furtek	m <sup>2</sup>		
		<brama B>3.25*2.65	m <sup>2</sup>	8.61	
		<brama C>3.25*2.55	m <sup>2</sup>	8.29	
		<furtkaB>1.45*2.1	m <sup>2</sup>	3.05	
				RAZEM	19.95
<b>1.4</b>		<b>Roboty transportowe, oczyszczenie, plantowanie i profilowanie terenu</b>			
20	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km wraz z opłatami wysypiskowymi	m <sup>3</sup>		
		poz. 1*0.04+poz. 15+1	m <sup>3</sup>	11.69	
				RAZEM	11.69