

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215400-1 Roboty na cmentarzach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMNIKA POLEGŁYCH W MIEJSCOWOŚCI BANACHY
ADRES INWESTYCJI : BANACHY, 37 – 413 HARASIUKI , DZIAŁKA NR EW.: 22/3
INWESTOR : GMINA HARASIUKI
ADRES INWESTORA : HARASIUKI 112 A, 37 - 413 HARASIUKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ KUŚ
DATA OPRACOWANIA : czerwiec .2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec .2018

Data zatwierdzenia

mgr inż. bud. Grzegorz Kuś
Upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowl. bez ograniczeń
specjalność konstrukcyjno-budowlana
K 97/02, 111/Tbg/98
Nr wp. POIIB PDK/BO/0752/03

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres przebudowy:

- przebudowa pomnika,
- nowy plac z kostki granitowej,

Zakres robót wyburzeniowych i demontażowych

- zdemontować plac z kostki betonowej przy pomniku poległych,
- zdemontować pomnik z piaskowca na cokole żelbetowym,
- zdemontować donice betonowe szt. 4,
- zdemontować mocowanie do masztu szt. 2.

Zakres robót przebudowy

Pomnik poległych

W skład pomnika wchodzi:

- cokół żelbetowy wylewany monolitycznie z betonu C20/25, zbrojenie cokołu dwiema siatkami zgrzewanymi $\varnothing 8$ 15x15cm ze stali ST500S antyskurczowo przy każdej powierzchni cokołu.

Cokół wylewany na podsypce piaskowej zagęszczonej gr. 15cm. Spadek nawierzchni 1% na zewnątrz cokołu. Cokół obłożony płytami granitowymi polerowanymi koloru czerwonego gr. 3cm na kleju mrozoodpornym.

- Płyta pomnika wykonana z granitu białego, mocowany do cokołu żelbetowego prętami $\varnothing 20$ ze stali ST500S - 4 szt.

Pręty zabetonowane w cokole żelbetowym.

W płycie pomnika należy nawiercić dwa otwory $\varnothing 24$ wypełnić je klejem do kotew stalowych i osadzić na wbetonowanych prętach

Płyta pomnika ma zawierać wygrawerowanego orła w części centralno-górnej oraz z wygrawerowaną inskrypcję zawierającą odtworzony tekst z pomnika przed wyburzeniem.

Plac z kostki betonowej barwionej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 2:1 gr. 3cm, podbudowie z tłucznia kamiennego gr. 15cm stabilizowanego, dodatkowa warstwa filtrująca z podsypki piaskowej min. 10cm stabilizowanej mechanicznie.

Zastosowano krawężniki drogowe betonowe o przekroju 15x30x100cm na ławie z betonu C16/20 na podsypce piaskowej gr. 10cm. Projektowany spadek nawierzchni 1% na zewnątrz od pomnika poległych.

Powierzchnia placu wynosi - 104,60m².

Kolor kostki betonowej uzgodnić z Inwestorem.

Maszt flagowe

Projektowane są dwa maszty flagowe kompozytowe o wysokości 8,00m.

Mocowanie masztów do fundamentów z betonu C16/20 o wymiarach 60x60x100cm z pośrednictwem wspornika zawiasowego według instrukcji producenta.

Maszt pod względem wytrzymałości muszą spełniać wymogi norm PN-EN 40 i PN-EN 1991-1-4:2008.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomnika					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-04 0202-02	Rozebranie wolnostojących słupów (filarów) z kamienia o przekroju do 900 cm2 na zaprawie cementowej powyżej terenu- istniejący pomnik wraz z cokołem 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
2 d.1	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych- kwietniki, fundamenty 2.8	m ³ bet. m ³ bet.	 2.800	
				RAZEM	2.800
3 d.1	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 100.84	m ² m ²	 100.840	
				RAZEM	100.840
4 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 53.50	m m	 53.500	
				RAZEM	53.500
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5.3+9.8	m ³ m ³	 15.100	
				RAZEM	15.100
6 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 5.3+9.8	m ³ m ³	 15.100	
				RAZEM	15.100
2		Roboty budowlane			
7 d.2	KNNR 6 0106-03	Warstwy podsypkowe zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm 16.0	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
8 d.2	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu 1.0	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi8 15x15cm ze stali ST500S Krotność = 3 16.0	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
10 d.2	wycena własna	Pomnik granitowy z cokołem granitowym i napisami . Płyta pomnika ma zawierać wygrawerowanego orła w części centralno-górnej oraz z wygrawerowaną inskrypcję zawierającą od- tworzony tekst z pomnika przed wyburzeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR 0-12 1120-06	Okładziny cokołu - cokół obłożony płytami granitowymi polerowanymi koloru czerwonego gr. 3cm na kleju mrozoodpornym. 4.13	m ² m ²	 4.130	
				RAZEM	4.130
12 d.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 104.60	m ² m ²	 104.600	
				RAZEM	104.600
13 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 45.43	m m	 45.430	
				RAZEM	45.430
14 d.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 9.96+16.55+9.85+9.07	m m	 45.430	
				RAZEM	45.430
15 d.2	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 104.60	m ² m ²	 104.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104.600
16	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2	0113-01	104.60	m ²	104.600	
				RAZEM	104.600
17	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2	0502-02	106.60	m ²	106.600	
				RAZEM	106.600
18	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
d.2	0312-11	0.6*0.6*1.0*2	dół.	0.720	
				RAZEM	0.720
19	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0203-01	0.6*0.6*1.0*2	m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
20	wycena indywidualna	Dostawa i montaż- maszty flagowe kompozytowe o wysokości 8,00 m.mocowane z pośrednictwem wspornika zawiasowego Maszty pod względem wytrzymałości muszą spełniać wymogi norm PN-EN 40 i PN-EN 1991-1-4:2008.	szt		
d.2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000