
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa muru cmentarza komunalnego w Mirsku ul.Zielona
ADRES INWESTYCJI : Mirsk ul.Zielona dz. 28 obręb 0002 Mirsk
INWESTOR : GMINA MIRSK
ADRES INWESTORA : 59-630 MIRSK PLAC WOLNOŚCI 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej DOMIN
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Ewa Pachciarek
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2025

Data zatwierdzenia

"Odbudowa muru cmentarza komunalnego w Mirsku ul.Zielona" na podstawie projektu budowlanego planuje się wykonanie w granicach działki nr 28 obręb 0002 Mirsk od strony ul.Zielonej(w miejscu rozebranego ogrodzenia z pustaków żużlowo-betonowych zaprojektowano budowę ogrodzenia modułowego wysokości 1,45m wykonanego jako murowany z cegły klinkierowej z przęsłami stalowymi rozpartymi między słupkami). Słupki ogrodzeniowe zostaną wykonane wg. rysunków zawartych w dokumentacji, natomiast przęsła stalowe będą wykonane jako indywidualne rozwiązanie projektowe sygnalizujące przeznaczenie obiektu.

Ogrodzenie będzie prowadzone przy istniejącej skarpie, należy zatem przeprofilować miejscami grunt tak, aby różnica wysokości pomiędzy kolejnymi przęsłami ogrodzenia nie przekraczała 10cm.

Podstawowe parametry ogrodzenia:

" rozstaw osiowy słupków - 4,0m,

" wysokość ogrodzenia - 1,45m(w tym cokół z cegły klinkierowej czerwonej wys 45cm),

" długość ogrodzenia - 85,90mb,

" w projektowanym ogrodzenie brak furtek i bram wjazdowych.

Części składowe nowego ogrodzenia

" fundamenty - głębokość posadowienia 0,8 - 1,2m opis wykonania w pkt 1.4 projektu budowlanego,

" izolacja cokołu płynną folią i dysperbitem opis w pkt 1.5,

" słupki ogrodzeniowe - konstrukcja: słupki z cegły klinkierowej 25x12x6,5 o przekroju 52x52cm,

Podstawowy zakres robót:

- roboty pomiarowe
- oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu - 257,7m²
- roboty ziemne - 231,93m³
- plantowanie skarp - 369,37m²
- zasypanie wykopów - 202,86m³
- oczyszczenie nawierzchni z ziemi - 5,5m³
- ręczne plantowanie gruntu rodzimego - 233,48m²
- zagęszczanie nasypów - 202,86m³
- wywóz ziemi na odległość 6km - 29,070m³
- ściany żelbetowe proste grubości 25cm - 301,509m²
- słupy żelbetowe prostokątne - 8,936m³
- przygotowanie i montaż zbrojenia - 1,321t
- izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne - 631,618m²
- izolacja szczelin taśmą dylatacyjną - 6,5m
- ogrodzenie murowane z cegły 85,90m
- słupy pergoli i trejaży - 5,363m³
- spoinowanie ścian - 257,687m²
- uszczelnienie cokołu - 208,737m²
- uszczelnienie szczelin dylatacyjnych 4,50m
- przykrycia słupów czapami betonowymi - 22 szt
- odtłuszczeni konstrukcji kratowych - 351,296m²
- malowanie natryskowe konstrukcji kratowych - 351,296m²
- segmenty ogrodzenia ramowego - 2.115,60kg
- słupki ogrodzeniowe międzysegmentowe - 172,458kg
- zwijanie kółek - 946,00szt
- ukosowanie stali - 516,0szt
- spawanie prętów - 1500szt.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys obejmuje roboty budowlane dotyczące budowy nowego ogrodzenia cmentarza komunalnego w Mirsku wykonany na podstawie dokumentacji projektowej według cen IV kwartał 2024 r. z zastosowaniem cen regionalnych					
1	71355000-1	ROBOTY POMIAROWE			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 231.930	m ³ m ³	 231.930	
				RAZEM	231.930
2 d.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzосу) z wywiezieniem 85.9*3.0	m ² m ²	 257.700	
				RAZEM	257.700
2	45111200-0	WYKOPY			
3 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) 231.930	m ³ m ³	 231.930	
				RAZEM	231.930
4 d.2	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 85.9*(1.40+1.5+1.40)	m ² m ²	 369.370	
				RAZEM	369.370
5 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 202.86	m ³ m ³	 202.860	
				RAZEM	202.860
6 d.2	KNR 2-01 z.o.2.8.3.	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt I-II kat. 5.500	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
7 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 233.48	m ² m ²	 233.480	
				RAZEM	233.480
8 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 202.860	m ³ m ³	 202.860	
				RAZEM	202.860
9 d.2	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 29.070	m ³ m ³	 29.070	
				RAZEM	29.070
10 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 29.070	m ³ m ³	 29.070	
				RAZEM	29.070
3	45234130-6	PODKŁADY BUDOWLANE			
11 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 34.790	m ³ m ³	 34.790	
				RAZEM	34.790
12 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu z tłucznia niesortowanego 16.235	m ³ m ³	 16.235	
				RAZEM	16.235

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45262210-6	FUNDAMENTY			
13	KNR 2-02 d.4 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 301.509	m ² m ²	 301.509	
				RAZEM	301.509
14	KNR 2-02 d.4 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 17 301.509	m ² m ²	 301.509	
				RAZEM	301.509
15	KNR 2-02 d.4 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 8.936	m ³ m ³	 8.936	
				RAZEM	8.936
16	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 1.321	t t	 1.321	
				RAZEM	1.321
5	4542300-0	IZOLACJE			
17	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 631.618	m ² m ²	 631.618	
				RAZEM	631.618
18	KNR 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 631.618	m ² m ²	 631.618	
				RAZEM	631.618
19	KNR 2-02 d.5 0617-08	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' 6.500	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
6	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
20	KNR 2-02 d.6 1806-01	Ogrodzenia murowane wysokości 0,45 m z cegły pełnej klinkierowej grubości 1 ceg. bezprzęsłowe na fundamencie betonowym wg. obmiaru 85,9x0,45 85.9	m m	 85.900	
				RAZEM	85.900
21	KNR 2-21 d.6 0602-03	Słupy pergoli i trejaży z cegły klinkierowej 25x12x6,5 koloru czerwonego 5.363	m ³ m ³	 5.363	
				RAZEM	5.363
22	KNR 2-21 d.6 0608-01	Spoinowanie ścian i słupów 257.687	m ² m ²	 257.687	
				RAZEM	257.687
23	KNR 0-40 d.6 0103-01	Uszczelnienie cokołu - mur licowany (bez tynkowania) 208.737	m ² m ²	 208.737	
				RAZEM	208.737
24	KNR 0-40 d.6 0110-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych 4.500	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
25	KNKRB 2 d.6 0702-04	Przekrycia słupów prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o gr. 12 cm	szt		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
7	98395000-8	ELEMENTY ŚLUSARSKIE			
26	KNR-W 7- d.7 12 0105- 02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
		351.296	m ²	351.296	
				RAZEM	351.296
27	KNR-W 7- d.7 12 0216- 02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych	m ²		
		351.296	m ²	351.296	
				RAZEM	351.296
28	KNR-W 7- d.7 12 0226- 02	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m ²		
		351.296	m ²	351.296	
				RAZEM	351.296
29	TZKNBK d.7 XXIV 1701-01	Segmenty ogrodzenia ramowego o wysokości do 250 cm wypełnione prętami prostymi kwadratowymi 16x16mm nitowane lub spawane w płaskownikach 40x4mm - płaskownik 40x4mm - 794,64 kg - pręt 16x16mm - 1320,96kg	kg		
		2115.600	kg	2115.600	
				RAZEM	2115.600
30	TZKNBK d.7 XXIV 1801-01	Słupki ogrodzeniowe międzysegmentowe z kształtowników o wysokości do 250 cm	kg		
		172.458	kg	172.458	
				RAZEM	172.458
31	TZKNBK d.7 XXIV 3104-04	Zwijanie kółek (pierścieni) o promieniu do 10 cm z drutu o śr. 8 mm	szt.		
		946	szt.	946.000	
				RAZEM	946.000
32	TZKNBK d.7 XXIV 3704-01	Ukosowanie stali o gr. 9 mm szlifierką stojakową - długość szlif do 3 cm	szlif st.		
		516	szlif st.	516.000	
				RAZEM	516.000
33	TZKNBK d.7 XXIV 3801-02	Acetylenowe nieobrotowe spawanie prętów o śr.nom. do 15 mm bez ukosowania bez obracania z oczyszczeniem styków	szt.		
		1500	szt.	1500.000	
				RAZEM	1500.000