

#### BUDOWA GROBÓW URNOWYCH JEDNO I WIELOMIEJSCOWYCH Z ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH

1. Budowa 45 szt grobowców dwumiejscowych z płyt żelbetowych gr 7 i 5cm wg projektu technicznego.
2. Grobowiec dwumiejscowy składa się z trzech komór zakrytych płytami przykrywającymi żelbetowymi gr 5cm.
3. Pierwsza i druga komora od dołu służy jako miejsce pochówku, a górna komora po pochówku musi być zasypana piaskiem i stanowi przegrodę sanitarną.
4. Ze względu iż na miejscu przewidzianej kwatery cmentarza istnieje już jeden grobowiec prace w rejonie tego miejsca należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością, dlatego zaprojektowano w tym rejonie zapuszczenie ścian grobowca ręcznie metodą studniarską.
5. Przewidziano też prace przygotowawcze (wykopanie korzeni po ściętych drzewach, przełożenie instalacji wody).
6. Przewidziano również obramowanie kwatery obrzeżem betonowym 100x30x8 i nawierzchnię z kostki betonowej pod pojemniki na odpady.

BUDOWA GROBÓW URNOWYCH JEDNO I WIELOMIEJSCOWYCH Z ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA GROBÓW JEDNOURNOWYCH W WYKOPIE (30 szt)			
1 d.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu koparko-spycharkami kołowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m2		
		500	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
2 d.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,7 * (22,0 + 5,2) * 0,75	m3	55,080	
				RAZEM	55,080
3 d.1	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		2,7 * (22,0 + 5,2) * 0,75 - 0,6 * 0,6 * 0,7 * 30	m3	47,520	
				RAZEM	47,520
4 d.1	KNR-W 2-25 0308-01	ANALOGIA - Budowa grobów jednournowych ( 30 szt) z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m2		
		(0,6 * 0,75 * 4 + 0,6 * 0,6 * 2) * 30	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów koparko-ładowarkami urobkiem z odkładu	m3		
		47,52 * 1,2	m3	57,024	
				RAZEM	57,024
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		47,52	m3	47,520	
				RAZEM	47,520
2		BUDOWA GROBÓW WIELOURNOWYCH W WYKOPIE (szt 10)			
7 d.2	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,04 * 13,68 * 0,75	m3	20,930	
				RAZEM	20,930
8 d.2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		2,04 * 13,68 * 0,75 - 1,04 * 0,7 * 0,75 * 10	m3	15,470	
				RAZEM	15,470
9 d.2	KNR-W 2-25 0308-01	ANALOGIA - Budowa grobów wielournowych ( 10 szt) z prefabrykowanych elementów żelbetowych	m2		
		(1,04 + 0,7) * 2 * 0,7 * 10 + 0,74 * 1,08 * 10 + 0,7 * 1,04 * 10	m2	39,632	
				RAZEM	39,632
10 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów koparko-ładowarkami urobkiem z odkładu	m3		
		15,47 * 1,2	m3	18,564	
				RAZEM	18,564
11 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		18,564	m3	18,564	
				RAZEM	18,564
3		OBRZEŻA BETONOWE KWATERY GROBÓW URNOWYCH i NASADZENIA DRZEWEK			
12 d.3	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		2 * (13,5 + 2,04 + 5,2 + 2,7 + 13,5 + 2,7)	m	79,280	
				RAZEM	79,280
13 d.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2 * (13,5 + 2,04 + 5,2 + 2,7 + 13,5 + 2,7)	m	79,280	
				RAZEM	79,280
14 d.3	KNP 01 1223-03.02	Kopanie dołów o śr. 0.5 m i głębokości 0.5 m pod drzewa i krzewy w glebie kat. I-III w terenie płaskim	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

## BUDOWA GROBÓW URNOWYCH JEDNO i WIELOMIEJSCOWYCH Z ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNP1 1227- 02.01 1227- 02.01	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr. ( bez kosza ) od 20 do 30 cm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000