

Przedmiar robót

Obiekt	Obiekty małej architektury - kolumbaria, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 7/1, 23/1, 24, obr. 16, Miasto Kołobrzeg
Kod CPV	45000000-7 roboty budowlane;45100000-8 przygotowanie terenu pod budowę;45113000-2 roboty na placu budowy;44912100-7 granit;45223500-1 konstrukcje betonowe i żelbetowe;45324000-4 tynkowanie;45233222-1 roboty w zakresie układania chodników
Lokalizacja	78-100 Kołobrzeg, dz. nr 7/1, 23/1, 24, obr. 16, Miasto Kołobrzeg Identyfikator: 320801_1.0016.7/1, 320801_1.0016.23/1, 320801_1.0016.24
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13 78-100 Kołobrzeg

Sporządził mgr inż. arch. Krystian Kubiak

01.10.2024 r.

Spis treści

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	3
2. Przedmiar robót	4

Charakterystyka obiektu

Obiekty małej architektury - kolumbaria, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 7/1, 23/1, 24, obr. 16, Miasto Kołobrzeg

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu w obrębie cmentarza komunalnego składające się z obiektów małej architektury - kolumbariów z miejscami na urny i ustawianie kwiatów lub zniczy, ławek żeliwnych z siedziskami i oparciami drewnianymi a także zagospodarowanie (utwardzenie) terenu wokół tych obiektów.

Projekt przewiduje wykonanie 26 kolumbariów. Każde kolumbarium posadowione jest na płycie żelbetowej o grubości 30 cm.

Kolumbarium wykonane jest z płyt granitowych i składa się z 30 nisz zamkniętych płytami granitowymi.

Teren wokół kolumbariów utwardzony jest kostką granitową. Warstwa posadzkowa została zaprojektowana z kostki granitowej 6/6 i 10/10 cm. Wokół kolumbarium należy ułożyć kostkę 6/6 w celu zbliżenia się do samego obiektu. Pierścień z tej kostki powinien obejmować obszar do 50 cm od krawędzi zewnętrznej kolumbarium. Pozostałą część terenu wyłożyć kostką 10/10 i zgodnie rysunkiem – uzupełnić to otoczenie płytami granitowymi nieszlifowanymi.

W miejscach ukazanych na projekcie zlokalizować należy 4 ławki mocowane do podłoża.

Po wykonanych robotach należy odtworzyć zagospodarowanie terenu poprzez jego wyprofilowanie i wykonanie trawników.

Tabela przedmiaru robót

Obiekty małej architektury - kolumbaria, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 7/1, 23/1, 24, obr. 16, Miasto Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze					
1	KNR-W 2-01 0203/06	ST	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 1001,14*0,5	m3	500,57
			razem	m3	500,57
2	KNR-W 2-01 0210/04	ST	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 15-20t po drogach utwardzonych kategorii III-IV Dopłata 20x 1001,14*0,5	m3	500,57
			razem	m3	500,57
2. Warstwa odcinająca i odsączająca					
3	KNR 2-31 0103/04	ST	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 780,93	m2	780,93
			razem	m2	780,93
4	KNR 2-31 0106/01	ST	Warstwa odcinająca grubości po zagęszczeniu 6cm zagęszczana ręcznie 780,93	m2	780,93
			razem	m2	780,93
5	KNR 2-31 0106/02	ST	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 6cm Dopłata 4x 780,93	m2	780,93
			razem	m2	780,93
6	KNR 2-31 0114/05	ST	Analogia. Warstwa odsączająca z kruszywa łamanego o uziarnieniu 31,5/60 mm 780,93	m2	780,93
			razem	m2	780,93
7	KNR 2-31 1510/04	ST	Transport wewnętrzny ciągnikiem kołowym z załadunkiem mechanicznym kruszywa naturalnego na odległość do 0,5km-kruszywo 780,93*0,25*1,7	t	331,895
			razem	t	331,895
3. Fundamenty					
8	KNR-W 2-02 1101/01	ST	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3,14*1,45*1,45*26*0,1	m3	17,165
			razem	m3	17,165
9	KNR-W 2-02 0205/01	ST	Płyty fundamentowe żelbetowe. Płyta żelbetowa monolityczna 50cm na chudym betonie 10cm zbrojona siatkami przypowierzchniowymi #10 co 20cm górą i dołem. Siatkę górną i dolną połączyć obwodowo bocznymi prętami U (ubigle) zachowując długość kotwienia 40cm. Otulina prętów 40mm, klasa betonu C20/25 W8, klasa stali A-IIIIN 3,14*1,45*1,45*26*0,5	m3	85,824
			razem	m3	85,824
9	KNKRB 2 0210/04	ST	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane 2,9/0,2*2,9*2*2*26*0,616*0,001 2*3,14*1,45/0,2*1,5*26*0,616*0,001	t	2,694
			razem	t	3,788
4. Elementy kamienne					
10	Kalkulacja indywidualna	ST	Płyta granitowa Bohus, gr. 5 cm pozioma (5,76*4+2,01)*26 pionowa 0,5*0,45*10*3*26 0,5*0,08*10*26 0,85*0,2*10*26 0,5*0,2*10*26	m2	651,3
				m2	175,5
				m2	10,4
				m2	44,2
				m2	26
			razem	m2	907,4
11	Kalkulacja indywidualna	ST	Płyta granitowa zamykająca otwory - kolor Impala 50x45x2 cm i 45x40x2 cm 0,5*0,45*30*26 0,45*0,4*2*10*3*26	m2	175,5
			razem	m2	280,8
				m2	456,3
12	Kalkulacja indywidualna	ST	Płyta granitowa łącząca komory - kolor Bahus 23,5x45x2 cm		

Tabela przedmiaru robót

Obiekty małej architektury - kolumbaria, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 7/1, 23/1, 24, obr. 16, Miasto Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,235*0,45*10*3*26	m2	82,485
			razem	m2	82,485
13	Kalkulacja indywidualna	ST	Płyta granitowa oznaczenie kolumbarium - kolor Impala 23x20x5,5 cm		
			0,23*0,2*4*26	m2	4,784
			razem	m2	4,784
14	Kalkulacja indywidualna	ST	śruby mosiężne + otwory		
			4*30*26	szt	3 120
			razem	szt	3 120
15	Kalkulacja indywidualna	ST	Ćwierćwałek		
			48*26	mb	1 248
			razem	mb	1 248
			5. NAWIERZCHNIA		
16	KNR 2-31 0402/04	ST	Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
			215,6*0,045	m3	9,702
			razem	m3	9,702
17	KNR 2-31 0402/05	ST	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m		
			215,6*0,045	m3	9,702
			razem	m3	9,702
18	KNR 2-31 0407/05	ST	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			215,6	m	215,6
			razem	m	215,6
19	KNR 2-31 0407/06	ST	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 10m		
			215,6	m	215,6
			razem	m	215,6
20	KNR 2-31 0109/03	ST	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
			780,93	m2	780,93
			razem	m2	780,93
21	KNR 2-31 1510/03	ST	Transport wewnętrzny ciągnikiem kołowym z załadunkiem ręcznym brukowca, kostki kamiennej na odległość do 0,5km		
			780,93*0,1*2	t	156,186
			razem	t	156,186
22	KNR 2-31 0508/07	ST	Analogia. Utwardzenie z kostki granitowej 6/6 i 10/10 cm. Wokół kolumbarium należy ułożyć kostkę 6/6 w celu zbliżenia się do samego obiektu. Pierścien z tej kostki powinien obejmować obszar do 50 cm od krawędzi zewnętrznej kolumbarium. Pozostałą część terenu wyłożyć kostką 10/10 i zgodnie rysunkiem – uzupełnić to otoczenie płytami granitowymi nieszlifowanymi - materiał Zamawiającego		
			780,93	m2	780,93
			razem	m2	780,93
			6. MAŁA ARCHITEKTURA		
23	wycena własna	ST	Ławki do siedzenia z oparciem na podwalinach betonowych 15x30x70 cm	kpl	4
			7. ZIELEŃ		
24	KNR 2-21 0101/01	ST	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy		
			1001,14*0,5	m3	500,57
			razem	m3	500,57
25	KNR 2-21 0101/04	ST	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1km		
			1001,14*0,5	m3	500,57
			razem	m3	500,57
26	KNR 2-21 0101/05	ST	Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0,5km ponad 1km odległości wywozu		
			1001,14*0,5	m3	500,57
			razem	m3	500,57

Tabela przedmiaru robót

Obiekty małej architektury - kolumbaria, 78-100 Kołobrzeg, dz. nr 7/1, 23/1, 24, obr. 16, Miasto Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-21 0213/01	ST	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm		
			(1001,14-780,93)/10000	ha	0,022
				razem	ha
28	KNR 2-21 0213/02	ST	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Dopłata 8x		
			(1001,14-780,93)/10000	ha	0,022
				razem	ha
29	KNR 2-21 0401/05	ST	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem		
			(1001,14-780,93)	m2	220,21
				razem	m2
			8. KOSZTY DODATKOWE		
30	Kalkulacja indywidualna	ST	Tyczenie	kpl	1
31	Kalkulacja indywidualna	ST	Dokumentacja powykonawcza, mapa powykonawcza	kpl	1
32	Kalkulacja indywidualna	ST	Nadzór archeologiczny	kpl	1