

zlec. UOŚ-2222-36/04

data: IV 2005 r

METRYKA PROJEKTU

Nazwa obiektu i adres: **Remont nawierzchni alejki parkowej w Parku Chrobrego w obszarze zabytkowych Plant Miejskich w Brzegu**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

Stadium dokumentacji: **Przedmiar robót**

Zamawiający: Gmina Miasto Brzeg

Opracował:	Edward Król	
------------	-------------	--

Zawartość opracowania:
Wg spisu na treści na stronie 2

Egzemplarz nr

Zawartość kosztorysu

- Strona tytułowa
- Opis techniczny do kosztorysu
- Tabela elementów scalonych
- Działy kosztorysu
- Przedmiar robót

Opis techniczny do kosztorysu

Opracowanie dotyczy robót związanych z remontem alejki w zabytkowym parku Chrobrego w Brzegu
Projektowany rzeczowy zakres robót obejmuje :

- remont nawierzchni alejki parkowej z budową schodów terenowych o nawierzchni:
 - z kostki kamiennej 9/11 cm 289,0 m²
 - z kostki betonowej (bruk lubuski kol. czarny) 97,0 m²
 - żwirowej 92,0m²
- montaż wzdłuż schodów terenowych barierki z elementów kutych 81,8mb
- odbudowę zniszczonej skarpy 226,0 m²
- odbudowę ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych 7,0 mb
- zakup i zamontowanie koszy na śmieci 5 sztuk
- wykonanie nasadzeń z krzewów liściastych żywoplotowych 384 sztuk

Kosztorys opracowano na podstawie:

- Projektu Budowlanego.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. Dz. U. Nr 202 poz 2072
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 Dz. U Nr 130 poz 1389 z 8.06.2004
- Katalogów KNNR i KNR.

Działy przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Pozycja	Pozycja
.		Od	Do
Park Chrobrego w Brzegu			
1	Roboty rozbiórkowe	1	4
2	Odbudowa zniszczonej skarpy	5	12
3	Roboty ziemne alejek i schodów terenowych	13	19
4	Oporniki kamienne i ławy	20	22
5	Roboty nawierzchniowe alejek i schodów terenowych	23	28
6	Mała architektura	29	35
7	Ściek skarpowy	36	44
8	Nasadzenia	44	45

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Specyfikacja Nr	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Park Chrobrego w Brzegu						
1 Roboty rozbiórkowe						
1 d.1	KNR 2-31 0814-02	D – 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8 x 30 cm na podsypce piaskowej	m		
			316,0	m	316,0	
					RAZEM	316,0
2 d.1	KNR 4-01 0108-19	D – 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych obrzeży betonowych na odległość do 1 km	m ³		
			316,0*0,08*0,3*1,4	m ³	10,6	
					RAZEM	10,6
3 d.1	KNR 4-01 0108-20	D – 01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiórki obrzeży za dalsze 4 km	m ³		
			10,6	m ³	10,6	
					RAZEM	10,6
4 d.1	Kalkulacja indywidualna	D – 01.02.04	Oplata za wysypisko	m ³		
			10,6/1,4*2,6	m ³	19,7	
					RAZEM	19,7
2 Odbudowa zniszczonej skarpy						
5 d.2	KNR 2-01 0125-01	D – 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm i z przerzutem	m ²		
			226,0	m ²	226,0	
					RAZEM	226,0
6 d.2	KNR 2-01 0124-03	D – 01.03.01	Ręczne wykonanie stopni na skarpach nasypów o szerokości do 5 m kategoria gruntu I ÷ III	m ²		
			226,0	m ²	226,0	
					RAZEM	226,0
7 d.2	KNR 2-01 0236-03	D – 01.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kategorii I ÷ III	m ³		
			113,0	m ³	113,0	
					RAZEM	113,0
8 d.2	Kalkulacja indywidualna	D – 01.03.01	Dopłata za zakup i dostarczenie gruntu nadającego się do zagęszczenia do wykonania skarp	m ³		
			113,0	m ³	113,0	
					RAZEM	113,0
9 d.2	KNR 2-21 0218-04	D – 09.03.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
			33,9	m ³	33,9	

					RAZEM	33,9
10 d.2	KNR 2-21 0401-01	D – 09.03.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kategorii I + II bez nawożenia	m ²		
			100,0	m ²	100,0	
					RAZEM	100,0
11 d.2	Kalkulacja indywidualna	D – 09.03.01	Wykonanie trawnika rozwijanego z rolki z przybicciem szpilkami do podłoża	m ²		
			126,0	m ²	126,0	
					RAZEM	126,0
12 d.2	KNR 2-21 0702-02	D – 09.03.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²		
			100,0	m ²	100,0	
					RAZEM	100,0
3 Roboty ziemne alejek i schodów terenowych						
13 d.3	KNR 2-01 0119-04	D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa alejek w terenie pagórkowatym	km		
			0,2	km	0,2	
					RAZEM	0,2
14 d.3	KNR 2-31 0101-01	D – 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości alejek w gruncie kategorii I + IV głębokości 20 cm	m ²		
			478,0	m ²	478,0	
					RAZEM	478,0
15 d.3	KNR 2-31 0101-02	D – 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości alejek w gruncie kategorii I + IV dodatek za dalsze 10 cm głębokości	m ²		
			478,0	m ²	478,0	
					RAZEM	478,0
16 d.3	KNR 2-01 0212-04	D – 02.01.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kategorii IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km odwóz ziemi z koryta	m ³		
			478,0*0,3	m ³	143,4	
					RAZEM	143,4
17 d.3	KNR 2-01 0214-04	D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające za dalsze 4 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kategorii III + IV	m ³		
			143,4	m ³	143,4	
					RAZEM	143,4
18 d.3	Kalkulacja indywidualna	D – 02.01.01	Oplata za wysypisko	m ³		
			143,4*1,6	m ³	229,4	
					RAZEM	229,4
19 d.3	KNR 5-10 0303-03	D – 01.03.02	Układanie rur ochronnych AROT PS dwudzielnych o średnicy 160 mm w wykopie (rezerwa)	m		
			5,0	m	5,0	
					RAZEM	5,0
4 Oporniki kamienne i ławy						
20 d.4	KNR 2-31 0402-01	D – 08.01.02	Ława pod oporniki na schodach terenowych z pospółki	m ³		
			97,0*0,25*0,1	m ³	2,4	

					RAZEM	2,4
21 d.4	KNR 2-31 0402-04	D – 08.01.02	Ława pod oporniki betonowa z oporem z betonu klasy B 10	m ³		
			277,0*0,05	m ³	13,8	
					RAZEM	13,8
22 d.4	KNR 2-31 0404-03	D – 08.01.02	Oporniki kamienne surowo łupane wymiarach 12 × 28 cm na podsypce	m		
			277,0+97,0	m	374,0	
					RAZEM	374,0
5 Roboty nawierzchniowe alejek i schodów terenowych						
23 d.5	KNR 2-31 0103-04	D – 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I ÷ IV	m ²		
			478,0	m ²	478,0	
					RAZEM	478,0
24 d.5	KNR 2-31 0104-07	D – 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku w korycie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			478,0	m ²	478,0	
					RAZEM	478,0
25 d.5	KNNR 6 0113-02	D – 04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0 ÷ 31,5 wg. PN-B/11112 stabilizowanego mechanicznie do Is = 1,0 wg. PN-S-06102;1997 o grubości 10 cm	m ²		
			478,0	m ²	478,0	
					RAZEM	478,0
26 d.5	KNR 2-31 0302-05	D – 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			289,0	m ²	289,0	
					RAZEM	289,0
27 d.5	KNR 0-11 0317-03	D – 05.03.231	Nawierzchnie z kostki betonowej bruk lubuski o fakturze płukanej o grubości 8 cm w kolorze czarnym na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
			97,0	m ²	97,0	
					RAZEM	97,0
28 d.5	KNR 2-31 0202-05	D – 05.01.03	Nawierzchnia żwirowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0 ÷ 8 mm 80%; piasku kopanego 0 ÷ 2 mm 20%; glinki szamotowej 0 ÷ 5 kg/m ² nawierzchni; posypka 1 cm ze żwiru ozdobnego 0 ÷ 4 mm rozścielana ręcznie grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			92,0	m ²	92,0	
					RAZEM	92,0
6 Mała architektura						
29 d.6	KNR 2-01 0312-10	D – 02.01.01	Wykopanie dołów pod fundamenty o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m kategoria gruntu III doły na fundamenty pod balustrady i kosze na odpadki	dół.		
			58,0	dół.	58,0	
					RAZEM	58,0
30 d.6	KNR 2-01 0301-02	D – 02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi kategoria gruntu III odwóz ziemi z wykopów pod fundamenty	m ³		
			0,35*0,35*0,8*58	m ³	5,7	

					RAZEM	5,7
31 d.6	KNR 2-01 0214-04	D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające za dalsze 4 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kategorii III ÷ IV	m ³		
			5,7	m ³	5,7	
					RAZEM	5,7
32 d.6	Kalkulacja indywidualna	D – 02.01.01	Oplata za wysypisko	m ³		
			5,7*1,6	m ³	9,1	
					RAZEM	9,1
33 d.6	KNR 2-02 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m pod balustrady i kosze na odpadki z betonu klasy B 10	m ³		
			0,35*0,35*0,80*58	m ³	5,7	
					RAZEM	5,7
34 d.6	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż koszy na odpadki na gotowych fundamentach	szt		
			4,0	szt	5,0	
					RAZEM	5,0
35 d.6	KNR 2-02 1207-01		Balustrady schodowe ażurowe kute	m		
			10,8+29,0+42,0	m	81,8	
					RAZEM	81,8
7 Ściek skarpowy						
36 d.8	KNR 2-01 0125-01	D – 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15 cm i z przerzutem	m ²		
			7,0*1,0	m ²	7,0	
					RAZEM	7,0
37 d.8	KNR 2-01 0301-02	D – 02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi kategoria gruntu III odwóz ziemi z wykopów pod ściek	m ³		
			7,0*0,5*0,3	m ³	1,0	
					RAZEM	1,0
38 d.8	KNR 2-01 0214-04	D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające za dalsze 4 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kategorii III ÷ IV	m ³		
			1,0	m ³	1,0	
					RAZEM	1,0
39 d.8	Kalkulacja indywidualna	D – 02.01.01	Oplata za wysypisko	m ³		
			1,0*1,6	m ³	1,6	
					RAZEM	1,6
40 d.8	KNR 2-31 0105-05	D – 04.02.01	Podsypka cementowo - piaskowa z zagęszczeniem ręcznym grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			3,5	m ²	3,5	
					RAZEM	3,5
41 d.8	KNR 2-01 0515-02	D – 08.05.01	Ułożenie ścieku skarpowego o grubości 15 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
			7,0	m	7,0	
					RAZEM	7,0

42 d.8	KNR 2-01 0512-04	D – 06.01.01	Brukowanie skarp wokół ścieku skarpowego na podsypce z pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
			7,0*0,6	m ²	4,2	
					RAZEM	4,2
43 d.8	KNR 2-21 0218-04	D – 09.03.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 z obsianiem trawą	m ³		
			7,0*0,15	m ³	1,0	
					RAZEM	1,0
8 Nasadzenia						
44 d.7	KNR 2-21 0331-05	D – 09.03.01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w doły 0,3 × 0,3 m w gruncie kategorii III z całkowitą zaprawą dołów ziemią urodzajną materiał roślinny młody	szt.		
			384,0	szt.	384,0	
					RAZEM	384,0
45 d.7	KNR 2-21 0701-02	D – 09.03.01	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych	szt.		
			384,0	szt.	384,0	
					RAZEM	384,0