

PRZEDMIAR ROBÓT

CZĘŚĆ I

OPIS ROBÓT oraz ich PRZEDMIAR

Obiekt: GRODZISKO „BARBARKA” W SEROCKU

Poz.	Podstawa obliczeń	Opis i obliczenie ilości robót	Jedn.	Ilość
1.	2.	3.	4.	5.
I. <u>ROBOTY ZIEMNE</u>				
1. KNR 2-01 012102		Roboty pomiarowe dla wykonania robót przyjęto wytyczenie obrzeży	mb km	98,0 0,098
2. 031102		Roboty ziemne w gruncie kat. III wykonane ręcznie z przemieszczeniem do 20 m taczkami $212,0 \times 0,50 = 106,0$ $98,0 \times 0,30 \times 0,30 = 8,82$ Razem 114,82 Uwaga: przyjęto grubość warstwy gruntu do przemieszczenia 50 m.	m ³	115,0
3. 050501		Ręczne plantowanie po gotowych robotach ziemnych W gruncie kat. III $212,0 + 98,0 \times 1,0 = 310,0$	m ²	310,0
4. 023601		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi j.w.	m ³	115,0
II. <u>OBRZEŻA BETONOWE</u>				
5. KNR 2-31 040104		Wykopanie rowka w gruncie kat. III pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm $12,0 + 8,20 + 6,30 + 9,20 + 14,40 = 50,10$ $12,0 + 10,0 + 12,0 + 13,0 = 47,0$ Razem 97,10	mb	98,0
6. 040705		Ustawienie obrzeża betonowego 30x8 cm j.w.	mb	98,0
7. 040204		Wykonanie ławy betonowej z betonu B-10 O wymiarach 20x10 cm $98,0 \times [(0,20 \times 0,10) + (0,10 \times 0,10)] = 2,94$	m ³	3,0
II. <u>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI TYPU HANSE GRANT</u>				
8. 010302		Ręczne profilowanie w gruncie kat. III Pod nawierzchnię $13,0 \times (2,5 - +1,30) \times 0,5 = 24,70$ $11,5 \times 2,50 + (2,5 + 6,5) \times 0,5 \times 9,0 = 69,25$ $11,0 \times 10,0 + 9,0 \times 4,50 \times 0,5 - 3,14 \times 2,0^2 = 17,69$ Razem 211,64	m ²	212,0

9. 011401	Podbudowa z pospółki grub. 20 cm zagęszczona mechanicznie	m ²	212,0
10. wg cen wykonawcy	Nawierzchnia z mieszanki HANSE GRANT grubość 5 cm 212,0-21,56=190,44	m ²	190,50
11. KNR 2-31 051103	Nawierzchnia z kostki betonowej typu NOVA GRANIT grubości 8 cm kolor oliwkowy 98,0x0,22+2x3,14x2,5x0,60=30,98	m ²	31,0

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU

„PRZESTRZEŃ”

00-719 Warszawa ul. Zwierzyniecka 17 m30

Inwestor :

URZĄD MIASTA I GMINY W SEROCKU

Ul. Rynek 21, 05-140 Serock

Nr umowy:

Nr arch.:

Obiekt :

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA Wczesnośredniowiecznego
GRODZISKA „BARBARKA” W SEROCKU**

Tytuł projektu :

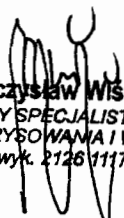
PRZEDMIAR

**Gospodarka drzewostanem, nasadzenia krzewów i pnączy, zakładanie
trawnika, modernizacja schodów.**

Przedmiar sporządził:

mgr inż. Mieczysław Wiśniewski

mgr inż. Mieczysław Wiśniewski
GŁÓWNY SPECJALISTA
DS. KOSZTORYSOWANIA I WYCEN
upr. bud i wyk. 2126/1117/06



Warszawa, lipiec 2007 r.

NUMER OBIEKTU : WALY NAPOLEONS
NUMER KOSZTORYSU : INWESTORSKI

INWESTYCJA

nazwa : GRODZISKO "BARBARKA" W SEROCKU
adres :

ZAMAWIAJACY

nazwa : URZAD MIASTA I GMINY W SEROCKU
adres : ul. Rynek 21, 05-140 Serock

WYKONAWCA

nazwa : Wyloniony bedzie w drodze przetargu
adres :

RODZAJ ROBOT

: Wycinka drzew, sadzenie krzewow i pnaczy, zakładanie trawnik

OPRACOWAL

: mgr inż. Mieczysław Wisniewski

DATA OPRACOWANIA

: 2007/07/07

KOMENTARZ

Ceny robot wg. KNNR, urządzenia wg. cen katalogowych dostawc
ow.

.....

ZAMAWIAJACY

WYKONAWCA

PRZEDMIAR : SEROCK_2 STR.: 1

PRZEDMIAR ROBOT

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B O T	JEDN. MIARY	ILOSC + KROTNOSC	WSPOLCZYNNIKI		
					R	M	S
Element : 1 Grodzisko "Barbarka" w Serocku Asortyment : 1/ 1 Gospodarka drzewostanem							
1	KNNR 1 0103-0400	Scinanie drzew pila mechaniczna	szt	15.0000			
2	KNNR 1 0107-0100	Wywozenie dluzyc na odleglosc 2 km 3.14*0.35*0.35*10=	m3	3.8460			
3	KNNR 1 0102-0400	Mechaniczne karczowanie krzewow	m2	120.0000			
Asortyment : 1/ 2 Sadzenie krzewow i pnaczy							
1	KNR 221 0308-05-00	Sadzenie drzew i krzewow lisc.form natural.na skarpach o nachyleniu wiekszym od 1:2 w gruncie kat.III z zaprawa dolow calkowita sr.i gl.0,5m, ziemia urodzajna	szt	50.0000	0.955		
2	KNR 221 0414-02-00	Obsadzenia pnaczami przy ilosci roslin 4 szt/1 m2	m2	160.0000			
Asortyment : 1/ 3 Zakladanie trawnika							
1	KNNR 1 0203-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi o pojemnosci 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odleglosc do 1 km, grunt o normalnej wilgotnosci nie oblepiajacy kat. I-II	m3	80.0000			
2	KNR 2-21 0408-0200	Recznie roscielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie plaskim (bez kosztow ziemi) lecz z transportem taczkami	m3	80.0000			
3	KNR 2-21 0401-0400	Wykonanie trawnikow dywanowych siewem z nawozeniem, grunt kat. I-II		1600.0000			
4	KNR 2-21 0702-0100	Pielegnacja trawnikow dywanowych na terenie plaskim	m2	1600.0000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B O T	JEDN. MIARY	ILOSC * KROTNOSC	WSPOLCZYNNIKI		
					R	M	S

Asortyment : 1/ 4 Modernizacja schodow

1	KNNR 2 1205-0401	Stopnie z deszczolek debowych frezowanych nakładane na istniejące schody betonowe i mocowane na 4 sruby	m2	12.5000			
2	KNNR 1 0504-0100	Reczne rozplantowanie 1 m3 ziemi przy schodach w celu zrownania z poziomem schodow terenowych w gruncie kat. I-II	m3	1.2000			
3	KNNR 2 0106-0230	Betonowanie betonem B-20 fundamentow pod slupki (16szt) poręczy schodow terenowych. $0.4*0.4*0.5*16=$	m3	1.2800			
4	KNNR 2 1301-0200	Pochwyty i slupki stalowe z rur sr.35mm	m	70.0000			
5	KNNR 2 1404-0401	Malowanie emalia ftalowa(czarna) rur stalowych o srednicy zewnetrznej do 35mm poręczy schodow terenowych.	m	250.0000			

Asortyment : 1/ 5 Rzeźba - fundament i zbrojenie

1	KNNR 1 0303-0200	Wykopy reczne wykonywane w gruncie o normalnej wilgotnosci kat. III, zodspojeniem gruntu i transportem urobku taczkami na odleglosc do 10 m i rozplantowanie. $2.5*3*0.45=$	m3	3.3750			
2	KNNR 6 0803-0500	Reczne rozebranie wokol pomnika nawierzchni z kostki betonowej regularnej, na podsypce cementowo-piaskowej. $(3*3*0.15+2.10*2.10*0.15)=$	m2	2.0110			
3	KNR 4-04 (U) 1104-0200	Zaladunek i wywoz istniejacego pomnika z piaskowca o masie 0,5 T samochodami skrzyniowymi do 5 t na odleglosc 3km, przy mechanicznym zaladunku i wyladunku $1.72*1.5=$	t	2.5800			
4	KNNR 6 0104-0400	Wykonanie warstwy podsypki piaskowej po zagęszczeniu 20 cm z transportem $3*2.5=$	m2	7.5000			
5	KNNR 6 0109-0100	Podbudowa z mieszanek betonowej B-30, pielęgnacja piaskiem i woda, grubosc warstwy 20 cm $3*2.5=$	m2	7.5000			

LP	PODSTAWA WYCENY	O P I S R O B O T	JEDN. MIARY	ILOSC + KROTNOŚĆ	WSPÓLCZYNNIKI		
					R	M	S
6	KNNR 2 0104-0400	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych pretami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi o średnicy do 14 mm $(46.72 \times 0.888) / 1000 =$	t	0.0410			
7	WYCENA 1	Wykonanie z blaskownika (100mm gr.10mm) ze stali nierdzewnej, obramowania płyty fundamentowej rzeźby. Długość obramowania 8,85m. Plakowni zakotwić w płycie betonowej kotwami ze stali zbrojeniowej	m	8.8500			

mgr inż. Mieczysław Wiśniewski
 GŁÓWNY SPECJALISTA
 DS. KOSZTORYSOWANIA I WYCEN
 upr. bud i wyk. 2126 1117/86

PRZEDMIAR ROBÓT

CZEŚĆ II

12	wykonanie elementu rzeźbiarskiego	Obmiar
Wycena	(makiety) grodziska z jasnego piaskowca	
własna	wraz z montażem, o wymiarach i	
	parametrach technicznych wg. projektu.	1szt.