

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Muzeum Wsi Opolskiej - Budynek Administracyjno-Recepcyjny - Ogrodzenie i chodniki  
ADRES INWESTYCJI : Opole - Bierkowice  
INWESTOR : MUZEUM WSI OPOLSKIEJ  
ADRES INWESTORA : Opole ul. Wrocławska 174  
KOD CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ : inż. Barbara Oleśków

DATA OPRACOWANIA : 25.03.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze - rozbiórki ogrodzenia i karczowanie drzew</b>					
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-04	131,13*1,6	m <sup>2</sup>	209,808	
	S.T. D-01.02.04				
				RAZEM	209,808
2	KNR 2-25	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0312-03	(4,0+1,0)*1,60	m <sup>2</sup>	8,000	
	S.T. D-01.02.04				
				RAZEM	8,000
3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-03	5,0	m <sup>3</sup>	5,000	
	S.T. D-01.02.04				
				RAZEM	5,000
4	wycena indywidualna	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1		5	m <sup>3</sup>	5,000	
	S.T. D-01.02.04				
				RAZEM	5,000
5	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0106-02	1	szt.	1,000	
	S.T. D-01.02.01				
				RAZEM	1,000
<b>2 Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej</b>					
6	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-03	115,0	m <sup>2</sup>	115,000	
	S.T. D-04.01.01				
				RAZEM	115,000
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - WYWÓZ	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-02	115,0*0,3	m <sup>3</sup>	34,500	
	S.T. D-04.01.01				
				RAZEM	34,500
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-01	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	34,500	
	S.T. D-04.01.01	#p7			
				RAZEM	34,500
9	wycena indywidualna	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.2		#p7	m <sup>3</sup>	34,500	
	S.T. D-04.01.01				
				RAZEM	34,500
10	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-04	115,0	m <sup>2</sup>	115,000	
	S.T. D-04.02.01				
				RAZEM	115,000
11	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-06	115,0	m <sup>2</sup>	115,000	
	S.T. D-04.04.02				
				RAZEM	115,000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce z kruszynami kamiennej	m <sup>2</sup>		
d.2	0301-07	115,0	m <sup>2</sup>	115,000	
	S.T. D-05.03.01				
				RAZEM	115,000
<b>3 Ścieżki przy placu wewnętrznym</b>					
13	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-07	150,0	m <sup>2</sup>	150,000	
	S.T. D-04.01.01				
				RAZEM	150,000
14	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-08	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	150,000	
	S.T. D-04.01.01	150			
				RAZEM	150,000
15	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - WYWÓZ	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S.T. D-04.01.01	150,0*0,3	m <sup>3</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
16	KNNR 1 d.30208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
	S.T. D-04.01.01	#p15	m <sup>3</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
17	wycena indywidualna d.3	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
	S.T. D-04.01.01	#p15	m <sup>3</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
18	KNR 2-31 d.30104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
	S.T. D-04.02.01	150	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
19	KNR 2-31 d.30104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
	S.T. D-04.02.01	150 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
20	KNR 2-31 d.30114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
	S.T. D-04.04.02	150	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
21	KNR 2-31 d.30114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
	S.T. D-04.04.02	150 Krotność = 7	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
<b>4 Droga wewnętrzna</b>					
22	KNNR 6 d.40101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
	S.T. D-04.01.01	520,0	m <sup>2</sup>	520,000	
				RAZEM	520,000
23	KNNR 1 d.40206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - WYWÓZ	m <sup>3</sup>		
	S.T. D-04.01.01	520,0*0,3	m <sup>3</sup>	156,000	
				RAZEM	156,000
24	KNNR 1 d.40208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
	S.T. D-04.01.01	#p23	m <sup>3</sup>	156,000	
				RAZEM	156,000
25	wycena indywidualna d.4	Oplata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
	S.T. D-04.01.01	#p23	m <sup>3</sup>	156,000	
				RAZEM	156,000
26	KNR 2-31 d.40104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
	S.T. D-04.02.01	520,0	m <sup>2</sup>	520,000	
				RAZEM	520,000
27	KNR 2-31 d.40104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
	S.T. D-04.02.01	520,0 Krotność = 5	m <sup>2</sup>	520,000	
				RAZEM	520,000
28	KNR 2-31 d.40114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
	S.T. D-04.04.02	520,0	m <sup>2</sup>	520,000	
				RAZEM	520,000
29	KNR 2-31 d.40114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	S.T. D-04.04.02	520,0	m <sup>2</sup>	520,000	
				RAZEM	520,000
<b>5 Krawężniki i obrzeża</b>					
30	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5	0401-02				
	S.T. D-08.01.01	#p32+#p33+#p34+#p35	m	217,000	
				RAZEM	217,000
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.5	0402-03				
	S.T. D-08.01.01	#p30*0,065	m <sup>3</sup>	14,105	
				RAZEM	14,105
32	KNR 2-31	Obrzeża kamienne o wym. 8x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.5	0404-06				
	analogia				
	S.T. D-08.01.02	50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.5	0404-01				
	S.T. D-08.01.02	50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
34	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.5	0407-02	- antracytowe			
	analogia				
	S.T. D-08.03.01	112,0	m	112,000	
				RAZEM	112,000
35	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.5	0403-03				
	S.T. D-08.01.01	5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>6 Obniżenie chodnika</b>					
36	kalk. własna	Rozebranie i ponowne ułożenie w celu obniżenia poziomu chodnika -	kpl		
d.6		kostka granitowa 10/10 - 4,0 m <sup>2</sup>			
		krawężniki kamienne - 4,0 mb			
		podbudowa - 4,0 m <sup>2</sup>			
	S.T. D-05.03.01	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7 Ogrodzenie terenu</b>					
37	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozstawie	m		
d.7	1804-11	2.1 m obsadzonych w gruncie i betonowanych - Ogrodzenie z siatki panelowej			
	analogia	ocynkowanej			
	S.T. D-07.06.01	131,13	m	131,130	
				RAZEM	131,130
38	KNR-W 2-02	Wrota z furtkami wys. 1.8 m szer. wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dol.z blachy o wys.25 cm - brama dwuskrzydłowa z wypełnieniem z siatki panelowej 4,0*1,50 m	kpl.		
d.7	1808-11				
	analogia				
	S.T. D-07.06.01	1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	kalk. własna	Montaż bramki stalowej ocynkowanej obrotowej 1,50*2,40 m (bez kosztu bramki -	kpl.		
d.7		materiał inwestora)			
	S.T. D-07.06.01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8 Wykonanie trawnika</b>					
40	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym	m <sup>2</sup>		
d.8	0202-02				
	S.T. D-09.01.01	20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.8	0218-01				
	S.T. D-09.01.01	20*0,15	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
d.8	0401-01				
	S.T. D-09.01.01	20,0	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>9 Barierki ochronne</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-01 d.90310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
	S.T. D-07.06.02	1,60*1,60*0,80*2*2	m <sup>3</sup>	8,192	
		1,50*1,50*0,80*2*2	m <sup>3</sup>	7,200	
				RAZEM	15,392
44	KNR 2-02 d.90203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu B-25	m <sup>3</sup>		
	S.T. D-07.06.02	0,40*0,40*0,80*2*2	m <sup>3</sup>	0,512	
		0,25*0,25*0,40*2*2	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,612
45	KNR 2-04 d.91530-05	Montaż elem.stalowych obsadzonych w betonie	t		
	analogia				
	S.T. D-07.06.02	7,00*2*2*0,001+5,00*2*2*2*0,001	t	0,068	
				RAZEM	0,068
46	KNR 2-02 d.91209-01	Barierki ochronne o wy. 1,10 m, z płaskownika i linki stalowej, pochwyty i boki barierki z belki drewnianej 80x60	m		
	cena zakładowa				
	S.T. D-07.06.02	5,50*2	m	11,000	
				RAZEM	11,000