

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni alei parkowych w obrębie zieleńca Jasne Błonia.  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Szymanowskiego,ul.Ogińskiego, ul.Piotra Skargi,ul.Moniuszki  
INWESTOR : WGKiOŚ UM Szczecin  
ADRES INWESTORA : Plac Armii Krajowej nr.1 70 - 456 Szczecin  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdanowicz Jerzy  
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2008

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBÓRKOWE CPV 45111100 -9</b>					
1	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży 6x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	<b>0814-02</b>				
		6150	m	6150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6150.000</b>
2	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej polbruk, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0807-01</b>				
	<b>analogia</b>	145	m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
3	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - rozebranie nawierzchni żwirowej.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0201-02</b>	6254*0.25	m <sup>3</sup>	1563.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1563.500</b>
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0210-04</b>	6254*0.25*28	m <sup>3</sup>	43778.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43778.000</b>
5		Utylizacja ziemi	t		
d.1	<b>kalk. własna</b>	6254*0.25 *1.7	t	2657.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2657.950</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	6150*0.06*0.30+145*0.06	m <sup>3</sup>	119.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.400</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-20</b>	119.4*14	m <sup>3</sup>	1671.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1671.600</b>
8		Utylizacja gruzu	t		
d.1	<b>kalk. własna</b>	119.4*1.9	t	226.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.860</b>
<b>2 PODBUDOWY - CPV 45233300 - 2</b>					
9	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0103-02</b>	265	m <sup>2</sup>	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Wyrownanie podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0107-01</b>	265*0.15	m <sup>3</sup>	39.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.750</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0105-05</b>	265	m <sup>2</sup>	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
<b>3 NAWIERZCHNIA Z PŁYT GRANITOWYCH CPV 45233253 -7</b>					
12	<b>KNKRB 6</b>	Nawierzchnia kamienna granitowa z płyt płominiowanych 40 x 90 x 8cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0502-08</b>	265	m <sup>2</sup>	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
<b>4 ŁAWY , KRAWĘŻNIKI - CPV 45233100 - 0</b>					
13	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	<b>0401-02</b>	95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki z płyt granitowych o wymiarach 15x30 cm	m		
d.4	<b>0403-03</b>	95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	<b>0401-02</b>	7800	m	7800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7800.000</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z B 15	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0402-03</b>	7800*0.10*0.10	m <sup>3</sup>	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki z kostki granitowej o wymiarach 8 x 8 x 8 cm	m		
d.4	<b>0403-06</b>	7800	m	7800.000	
	<b>analogia</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7800.000</b>
<b>5 NAWIERZCHNIE TYPU HANSE GRAND"ROT" ORIGINAL" ELBEGELB"STABILIZER" CPV 45233220 - 7</b>					
18	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				20000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20000.000</b>
19	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0107-01</b>	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym 20000*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				3000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3000.000</b>
20	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0202-05</b> analogia	Warstwa dynamiczna Hanse Mineral d =5cm 19776	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19776.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19776.000</b>
21	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0202-05</b>	Nawierzchnia Hanse grand plusS Stabilizer d =4cm 4378	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4378.000</b>
22	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0202-05</b>	Nawierzchnia Hanse Grand Rot d =4cm 2835	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2835.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2835.000</b>
23	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0202-05</b>	Nawierzchnia Hanse Grand Original d =4cm 5401	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5401.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5401.000</b>
24	<b>KNR 2-31</b> d.5 <b>0202-05</b>	Nawierzchnia Hanse Grand Elgegelb d =4cm 7162	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7162.000</b>
<b>6 MASZT FLAGOWY ALUMINIOWY CPV 45421100 - 5</b>					
25	<b>KNR 2-01</b> d.6 <b>0201-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 0.70*0.70*1.50*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
26	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*0.50*1.50*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
27	<b>KNR 2-02</b> d.6 <b>0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12.0*4*0.888*0.001	t t		
				0.043	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
28	<b>kalk. własna</b> d.6	Montaż masztów flagowych aluminiowych segmentowych o wysokości 10 m 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	<b>KNR-W 2-01</b> d.6 <b>0312-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 0.10*2.80*1.50*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
<b>7 REKULTYWACJA TRAWNIKÓW CPV 45111100 - 9</b>					
30	<b>KNR 2-21</b> d.7 <b>0202-02</b>	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 4800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4800.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4800.000</b>
31	<b>KNR 2-21</b> d.7 <b>0213-01</b>	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.480	ha ha		
				0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
32	<b>KNR 2-21</b> d.7 <b>0404-04</b>	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0.480	ha ha		
				0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
33	<b>KSNR 6</b> d.7 <b>0808-01</b> analogia	Naprawa stalowych płotków - (wyprostowanie pokrzywionych elementów) 490	m m		
				490.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.000</b>