

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Stawowe Pole w Bronowie  
ADRES INWESTYCJI : ulica Stawowe Pole w Bronowie  
INWESTOR : Urząd Miejski w Czechowicach-Dziedzicach  
ADRES INWESTORA : 43-502 Czechowice-Dziedzice, plac Jana Pawła II  
WYKONAWCA ROBÓT : Firma DROGRÓD Szymon Tetla  
ADRES WYKONAWCY : 43-229 Ćwiklice, ul. Męczenników Oświęcimskich 37  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Dzierżawa  
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Kwiecień 2008

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Jezdnia ze zjazdami</b>				
d.1	<b>KNNR 1 0111-01 D- 01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.  405.0/1000	km  km	  0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
d.1	<b>KNNR AT-03 0101-02 D- 01.02.04</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - cięcie krawędzi ulicy Czyża  17.0	m  m	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
d.1	<b>KNNR 6 0802-04 D- 01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - docelowo 6cm Krotność = 1.5 17.0*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0108-11 D- 01.02.04</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  5.1*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.306</b>
d.1	<b>KNR 4-01 0108-12 D- 01.02.04</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 0.306	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.306	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.306</b>
d.1	<b>KNNR 1 0202-04 D - 02.00.01 D- 02.01.01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  (3.7*405.0+0.5*4.75*4.75+0.5*7.8*7.8+((22.0+3.5/2)*10.0)+6.0*1.0*3+4.5*1.0*3)*0.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  796.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.049</b>
d.1	<b>KNNR 1 0208-01 D - 02.00.01 D- 02.01.01</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4  poz.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  796.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.049</b>
d.1	<b>KNNR 6 0103-01 D- 04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  (3.7*405.0+0.5*4.75*4.75+0.5*7.8*7.8+((22.0+3.5/2)*10.0)+6.0*1.0*3+4.5*1.0*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1809.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>1809.201</b>
d.1	<b>KNNR 6 0104-03 D- 04.02.01</b>	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1809.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>1809.201</b>
d.1	<b>KNNR 6 0113-02 D- 04.04.00</b>	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1809.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>1809.201</b>
d.1	<b>KNNR 6 0113-05 D- 04.04.00</b>	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1809.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>1809.201</b>
d.1	<b>KNNR 6 0403-03 D- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej /analogia/ krawężniki najazdowe 15x22cm - ława (0,06m3/mb) 3.5	m  m	  3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
d.1	<b>KNNR 6 0107-04 D- 04.08.02</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm  0.34*14.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.760</b>
d.1	<b>KNNR 6 1005-07 D- 04.03.01</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych  (3.6*405.0+0.5*4.75*4.75+0.5*7.8*7.8+((22.0+3.5/2)*10.0)+6.0*1.0*3+4.5*1.0*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1768.701	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1768.701</b>
15	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0308-03 D-05.03.05</b>	(3.6*405.0+0.5*4.75*4.75+0.5*7.8*7.8+((22.0+3.5/2)*10.0)+6.0*1.0*3+4.5*1.0*3)	m <sup>2</sup>	1768.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>1768.701</b>
16	<b>KNNR 6</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1005-07 D-04.03.01</b>	(3.5*405.0+0.5*4.75*4.75+0.5*7.8*7.8+((22.0+3.5/2)*10.0)+6.0*1.0*3+4.5*1.0*3)	m <sup>2</sup>	1728.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>1728.201</b>
17	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0309-02 D-05.03.05</b>	(3.5*405.0+0.5*4.75*4.75+0.5*7.8*7.8+((22.0+3.5/2)*10.0)+6.0*1.0*3+4.5*1.0*3)	m <sup>2</sup>	1728.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>1728.201</b>
18	<b>KNNR 6</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm - pobocza	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0107-01 D-06.03.01</b>	(405.0*2-3*5.0-3*4.5-6.0-6.0-12.0-15.0+9.5+9.5+19.0+23.5)*0.3*0.1	m <sup>3</sup>	24.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.120</b>
<b>2 Roboty towarzyszące</b>					
19	<b>KNR 4-05II</b>	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału	m		
d.2	<b>0101-06 D-06.03.01 D-03.01.03</b>	10.0	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	<b>KNR 2-33</b>	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0606-01 D-03.01.01</b>	(2.5*2.2*0.35-1.0*1.0*0.785)*2+(3.0*2.2*0.35-0.8*0.8*0.785)*2	m <sup>3</sup>	5.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.895</b>
21	<b>KNNR 6</b>	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
d.2	<b>1302-05 D-03.01.03</b>	16.0	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	<b>KNNR 6</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm - docelowo 30cm	m		
d.2	<b>1302-02 D-06.04.01</b>	Krotność = 1.5	m	298.000	
		298.0		<b>RAZEM</b>	<b>298.000</b>
23	<b>KNNR 1</b>	Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej /analogia/ umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0512-02 D-06.01.01</b>	40x60x10cm "Eco Ażur"	m <sup>2</sup>	44.800	
		(0.6+0.4+0.6)*(23.0+5.0)		<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
<b>3 Krzaki i drzewa</b>					
24	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
d.3	<b>0102-02 D-01.02.01</b>	((51.0+121.0)*3.0)/10000	ha	0.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.052</b>
25	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.3	<b>0107-03 D-01.02.01</b>	0.052*286	mp	14.872	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.872</b>
26	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
d.3	<b>0107-05 D-01.02.01</b>	Krotność = 6	mp	14.872	
		0.052*286		<b>RAZEM</b>	<b>14.872</b>
27	<b>KNR 2-21</b>	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 31-40 cm	szt.		
d.3	<b>0111-03 D-01.02.01 D-01.02.01</b>	UWAGA!!! ŚCIĘTE DRZEWA ZŁOŻYĆ NA DZIAŁCE WŁAŚCICIELA	szt.	8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4 Przekładka zjazdu z kostki brukowej</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4	<b>KNNR 6 0803-06 D- 01.02.04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej /analogia/ rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm w celu przekładki 11.0*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
29 d.4	<b>KNNR 6 0806-08 D- 01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - w celu przekładki  6.0	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30 d.4	<b>KNNR 6 0806-01 D- 01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - w celu przekładki  12.0	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31 d.4	<b>KNNR 6 0502-03 D- 08.02.02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /analogia/ kostka z rozbiórki poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
32 d.4	<b>KNNR 6 0404-03 D- 08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /analogia/ obrzeża z rozbiórki 6.0	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33 d.4	<b>KNNR 6 0403-03 D- 08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - ława (0,06m <sup>3</sup> /mb)  12.0	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>