

## KOSZTORYS OFERTOWY

**TEMAT** Projekt ciągów pieszo – rowerowych na terenie  
**OPRACOWANIA:** Gminy Stare Pole  
Odcinek 6: Stare Pole ul. Mickiewicza – Kraszewo.

**INWESTOR:** Gmina Stare Pole  
Ul. Marynarki Wojennej 6, 82-220 Stare Pole

**BRANŻA:** DROGOWA

**AUTOR** mgr inż. Paweł Nowak  
**OPRACOWANIA:** upr.nr POM/0138/POOD/05

**SPRAWDZAJĄCY:** mgr inż. Wojciech Dejk  
upr.nr POM/0136/POOD/05

**UMOWA:** Zlecenie Nr 09/2008 zawarte w dniu 08.08.2008  
pomiędzy Urzędem Gminy Stare Pole i DGN  
Pracownia Drogowa Sp. z o.o.

**NUMERY DZIAŁEK** 452; 453/1; 453/2 : Obręb Stare Pole  
**/ OBRĘBY:** 90; 96/7;96/9 : Obręb Kraszewo

GDAŃSK, SIERPIEŃ 2008 r.

## **Kosztorys ofertowy**

Obiekt	Roboty drogowe
Budowa	Budowa ciągów pieszo-rowerowych na terenie Gminy Stare Pole - odcinek 6
Inwestor	Gmina Stare Pole, ul. Marynarki Wojennej 6, 82-220 Stare Pole



## Roboty drogowe

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Nr ST: D-01.00.00							
1.1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Nr ST: D-01.01.01							
1.2.	Usunięcie drzew i krzaków Nr ST: D-01.02.01							
1.3.	Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny Nr ST: D-01.02.02							
2.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D-02.00.00							
2.1.	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych Nr ST: D-02.01.01							
2.2.	Wykonanie nasypów Nr ST: D-02.03.01							
3.	<b>Wzmocnienie podłoża</b> Nr ST: D-02.04.01							
4.	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Nr ST: D-03.00.00							
4.1.	Przepusty pod koroną drogi Nr ST: D-03.01.01							
5.	<b>PODBUDOWY</b> Nr ST: D-04.00.00							
5.1.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01							
5.2.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Nr ST: D.04.03.01							
5.3.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02							
6.	<b>NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE</b> Nr ST: D-05.03.00							
6.1.	Nawierzchnie z betonu asfaltowego Nr ST: D.05.03.05							
6.2.	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA) Nr ST: D.05.03.13							
6.3.	Nawierzchnie z kostki brukowej Nr ST: D-05.03.23							
7.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D-06.00.00							
7.1.	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów Nr ST: D-06.01.01							
8.	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH</b> Nr ST: D-07.00.00							
8.1.	Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01							
8.2.	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, bariery, plotki, bariery łańcuchowe) Nr ST: D-07.06.02							
9.	<b>ELEMENTY ULIC</b> Nr ST: D-08.00.00							
9.1.	Krawężniki betonowe Nr ST: D-08.01.01							
9.2.	Betonowe obżeża chodnikowe Nr ST: D-08.03.01							
9.3.	Progi zwalniające na jezdniach Nr ST: D-08.07.01a							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## Roboty drogowe

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Nr ST: D-01.00.00				
	<b>1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b> Nr ST: D-01.01.01				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,77		
	<b>1.2. Usunięcie drzew i krzaków</b> Nr ST: D-01.02.01				
2	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2,00		
3	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	2,00		
4	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc gęstych	ha	0,003		
5	Transport dłużyc na odległość do 2km na składowisko inwestora	m3	0,84		
6	Transport karpiny na odległość do 2km na składowisko inwestora	mp	0,90		
7	Transport gałęzi na odległość do 2km na składowisko inwestora	mp	2,70		
8	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu na składowisko inwestora 10-2=8km	m3	4,44		
	<b>1.3. Zdjęcie warstwy humusu i/lub darniny</b> Nr ST: D-01.02.02				
9	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	2.043,00		
10	Roboty ziemne -odwiezienie zdjętego humusu na odkład na odległość do 1km, z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	321,77		
	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D-02.00.00				
	<b>2.1. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b> Nr ST: D-02.01.01				
11	Mechaniczne roboty ziemne (przyjęto 80% robót wykonano mechanicznie) z transportem urobku na odkład 500m	m3	1.853,00		
12	Ręczne roboty ziemne (przyjęto 20% robót wykonano ręcznie) z transportem urobku na odkład 500m	m3	464,00		
	<b>2.2. Wykonanie nasypów</b> Nr ST: D-02.03.01				
13	Dowóz gruntu piaszczystego kat. II na nasypy z najbliższej zlokalizowanej żwirowni z kosztem gruntu Js=0,97 479*1,05	m3	502,95		
14	Formowanie spycharkami nasypów, grunt kategorii I-II	m3	479,00		
15	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III Js=0,97	m3	479,000		
16	Koszt wody do zagęszczania nasypów w ilości 2 m3/100 m3	m3	9,580		
	<b>3. Wzmocnienie podłoża</b> Nr ST: D-02.04.01				
17	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny	m2	3.878,00		
18	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki	m2	3.878,00		
19	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji wraz z kosztem za pielęgnację z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	3.233,00		
20	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji wraz z kosztem za pielęgnację z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1.483,00		
21	Warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 30cm	m2	2.418,00		
22	warstwa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	1.498,00		
	<b>4. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Nr ST: D-03.00.00				
	<b>4.1. Przepusty pod koroną drogi</b> Nr ST: D-03.01.01				
23	Wykonanie wykopu oraz wywiezienie gruntu na odległość 500m, przepust 1 z stalowej karbowanej ruryspiralnej fi 900mm	m3	38,25		
24	Podsypka filtracyjna z piasku 0/20mm gr 20 cm	m3	2,34		
25	Ułożenie przepustów z stalowych karbowanych rur spiralnych o średnicy 900mm	m	12,30		
26	Zасыпка filtracyjna z pospółki	m3	28,04		
27	Wykonanie wykopu oraz wywiezienie gruntu na odległość 500m przepust 2 z stalowej karbowanej ruryspiralnej fi 600mm	m3	20,70		
28	Podsypka filtracyjna z piasku 0/20mm gr 20 cm	m3	1,20		
29	Ułożenie przepustów z stalowych karbowanych rur spiralnych o średnicy 600mm	m	10,00		
30	Zасыпка filtracyjna z pospółki	m3	16,70		
31	Wykonanie wykopu oraz wywiezienie gruntu na odległość 500m przepust 3 z stalowej karbowanej ruryspiralnej fi 600mm	m3	15,81		
32	Podsypka filtracyjna z piasku 0/20mm gr 20 cm	m3	0,77		
33	Ułożenie przepustów z stalowych karbowanych rur spiralnych o średnicy 600mm	m	6,40		
34	Zасыпка filtracyjna z pospółki	m3	13,25		
	<b>5. PODBUDOWY</b> Nr ST: D-04.00.00				
	<b>5.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b> Nr ST: D.04.01.01				
35	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4.770,00		

## Roboty drogowe

Nr	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>5.2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b> Nr ST: D.04.03.01				
36	Oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 15cm	m2	2.330,00		
37	Oczyszczenie podbudowy zasadniczej z KŁSM gr. 20cm	m2	2.411,00		
38	Oczyszczenie i skropienie warstwy wiążącej z BA	m2	2.411,00		
	<b>5.3. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b> Nr ST: D-04.04.02				
39	warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	2.354,00		
40	warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	2.411,00		
	<b>6. NAWIERZCHNIE TWARDE ULEPSZONE</b> Nr ST: D-05.03.00				
	<b>6.1. Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b> Nr ST: D.05.03.05				
41	Warstwa ścieralna ciągu pieszo - jezdni z betonu asfaltowego grub. 4 cm	m2	2.411,00		
42	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grub. 4 cm	m2	2.411,00		
	<b>6.2. Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)</b> Nr ST: D.05.03.13				
43	Warstwa ścieralna ścieżki rowerowej z SMA gr. 3 cm.	m2	832,00		
44	Warstwa ścieralna ciągu pieszo-rowerowego z SMA gr. 3 cm.	m2	1.498,00		
	<b>6.3. Nawierzchnie z kostki brukowej</b> Nr ST: D-05.03.23				
45	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typu TT grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m2	24,00		
	<b>7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D-06.00.00				
	<b>7.1. Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów</b> Nr ST: D-06.01.01				
46	Umocnienie skarp płytami betonowymi azurowymi typu MEBA na podspyce z piasku średniego gr 10 cm	m2	56,00		
47	Dowóz humusu z czasowego odkładu do wbudowania z ziemi uprzednio zmagazynowanej na hałdach	m3	86,78		
48	Mechaniczne rozścielenie humusu	m3	86,78		
	<b>8. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCH</b> Nr ST: D-07.00.00				
	<b>8.1. Oznakowanie pionowe</b> Nr ST: D-07.02.01				
49	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6,00		
50	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	14,00		
	<b>8.2. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych (siatki, barierki, płotki, bariery tańczuchowe)</b> Nr ST: D-07.06.02				
51	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m	m	42,00		
	<b>9. ELEMENTY ULIC</b> Nr ST: D-08.00.00				
	<b>9.1. Krawężniki betonowe</b> Nr ST: D-08.01.01				
52	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podspyce cementowo-piaskowej + ława betonowa z oporem (0<R<10= 11m, 10<R<40= 58)	m	1.370,00		
	<b>9.2. Betonowe obrzeża chodnikowe</b> Nr ST: D-08.03.01				
53	Obrzeża betonowe chodnikowe o wymiarach 30x8cm na podspyce cementowo-piaskowej + ława betonowa z oporem (0<R<10=21m, 10<R<20=18m)	m	2.306,00		
	<b>9.3. Progi zwalniające na jezdniach</b> Nr ST: D-08.07.01a				
54	Próg zwalniający z kostki prostokątnej czerwonej na podspyce cementowo-piaskowej gr 3 cm	m2	5,00		
55	Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 30 cm	m2	5,00		
56	Kalkulacja indywidualna - Inwentaryzacja geodezyjna - 4 egz.	kpl	1		
	<b>Razem</b>				
	<b>Podatek VAT</b>				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				