



**Zakład Usług Drogowych**

**„DROTECH”**

**Wojciech Wielgat**

**19-300 Ełk, ul. Orzeszkowej 14A/6, tel. 087 610 08 57**

**Numery działek:** 3630/5, 3631/5, 3632/3, 3640/2, 3641/6, 3650/4, 3691/4, 3692/11, 3780/3, 3780/6, 3780/9, 3830, 3833, 3837, 3842, 3843, 3850/1

**Zamawiający:** Gmina Miasto Ełk  
ul. Piłsudskiego 4  
19-300 Ełk

**Obiekt:** Budowa rekreacyjnego ciągu pieszo - rowe-  
rowego na osiedlu Jeziorna w Ełku

**Stadium:** Kosztorys ślepy i Przedmiar robót

**Projekt:** Projekt branży drogowej

**Sporządził:** mgr inż. Wojciech Wielgat

**Ełk, grudzień 2008r.**

**Egz. Nr 1**

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa rekreacyjnego ciągu pieszo-rowerowego na osiedlu Jeziorna w Eiku - roboty drogowe

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2			<b>ODCINEK II - OD UL. WIELKANOCNEJ DO UL. M.T. Z KALKUTY</b>			
2.1		D.01.00.00	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
21 d.2.1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <odcinek II> 0.100	km km	 0.100	 0.100
22 d.2.1	D.01.01.01	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza <odcinek II> 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
23 d.2.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odcinek II> 7.50	m m	 7.50	 7.50
24 d.2.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odcinek II> 7.50	m m	 7.50	 7.50
25 d.2.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <odcinek II> (7.50+7.50)*0.0750	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.13	 1.13
26 d.2.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej <odcinek II> 5.50+2.20+6.60+3.50	m m	 17.80	 17.80
27 d.2.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm <odcinek II> 34.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.00	 34.00
28 d.2.1	D.01.02.04	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 5 km <odcinek II> 0.15*0.30*7.50+0.20*0.30*7.50+1.13+0.06*0.20*17.8+0.06*34.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.17	 4.17
2.2		D.04.00.00	<b>Podbudowa</b>			
29 d.2.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ciągu gł. 20 cm <odcinek II> 111.8*3.0+(9.7+8.9)*0.5*5.0+(8.8+7.8)*0.5*5.0+3.3*3.0+(9.3+11.1)*0.5*4.8+(11.4+8.9)*0.5*4.8 <odcinek II> 102.0*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.98 255.00	 785.98
30 d.2.2	D.04.01.01	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km <odcinek II> 530.98*0.20 <odcinek II> 255.0*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 106.20 51.00	 157.20
31 d.2.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <odcinek II> 111.8*3.0+(9.7+8.9)*0.5*5.0+(8.8+7.8)*0.5*5.0+3.3*3.0+(9.3+11.1)*0.5*4.8+(11.4+8.9)*0.5*4.8 <odcinek II> 102.0*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.98 255.00	 785.98
32 d.2.2	D.04.04.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm <odcinek II> 111.8*3.0+(9.7+8.9)*0.5*5.0+(8.8+7.8)*0.5*5.0+3.3*3.0+(9.3+11.1)*0.5*4.8+(11.4+8.9)*0.5*4.8 <odcinek II> 102.0*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.98 255.00	 785.98
2.3		D.07.00.00	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
33 d.2.3	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <odcinek II> 13.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.50	 13.50
34 d.2.3	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <odcinek II> 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
35 d.2.3	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <odcinek II> 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa rekreacyjnego ciągu pieszo-rowerowego na osiedlu Jeziorna w Elku - roboty drogowe

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2.3	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych  <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <odcinek II> 2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
2.4		D.08.00.00	Elementy ulic		RAZEM	2.00
37 d.2.4	D.08.01.02	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z oporem z betonu B-15  <odcinek II> 15.0*0.0750	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.13	  1.13
38 d.2.4	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odcinek II> 7.50	m  m	  7.50	  7.50
39 d.2.4	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odcinek II> 7.50	m  m	  7.50	  7.50
40 d.2.4	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm <odcinek II> 111.8*3.0+(9.7+8.9)*0.5*5.0+(8.8+7.8)*0.5*5.0+3.3*3.0+(9.3+11.1)*0.5*4.8+(11.4+8.9)*0.5*4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.98	  530.98
41 d.2.4	D.08.02.02	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru czerwonego gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm <odcinek II> 102.0*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255.00	  255.00
42 d.2.4	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odcinek II> 106.5+68.1+9.7+8.9+8.8+7.8+3.3+3.3+9.3+11.1+11.4+8.9+99.0+54.5	m  m	  410.60	  410.60
43 d.2.4		KNR 2-31 0405-03	Palisada z elementów betonowych kolorowych na podsypce cementowo-piaskowej <odcinek II> 21.5+1.6+4.2+4.7+5.3+3.9+4.8+4.2+7.7+1.2+2.4+5.2+4.9+4.7+3.5+6.9+9.4+7.7	m  m	  103.80	  103.80
					RAZEM	103.80

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa rekreacyjnego ciągu pieszo-rowerowego na osiedlu Jeziorna w Elku - roboty drogowe

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>ODCINEK II - OD UL. WIELKANOCNEJ DO UL. M.T. Z KALKUTY</b>				
2.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
21	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.100		
d.2.1						
22	D.01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1.00		
d.2.1						
23	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7.50		
d.2.1						
24	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7.50		
d.2.1						
25	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³	1.13		
d.2.1						
26	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	17.80		
d.2.1						
27	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm	m²	34.00		
d.2.1						
28	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z materiałów z rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 5 km	m³	4.17		
d.2.1						
2.2		<b>Podbudowa</b>				
29	D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ciągu gt. 20 cm	m²	785.98		
d.2.2						
30	D.04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m³	157.20		
d.2.2						
31	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	785.98		
d.2.2						
32	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm	m²	785.98		
d.2.2						
2.3		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
33	D.07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro-kauczkową	m²	13.50		
d.2.3						
34	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.	4.00		
d.2.3						
35	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu	szt.	2.00		
d.2.3						
36	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych	szt.	2.00		
d.2.3						
2.4		<b>Elementy ulic</b>				
37	D.08.01.02	Ława pod krawężniki z oporem z betonu B-15	m³	1.13		
d.2.4						
38	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7.50		
d.2.4						
39	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7.50		
d.2.4						
40	D.08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m²	530.98		
d.2.4						
41	D.08.02.02	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej koloru czerwonego gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m²	255.00		
d.2.4						
42	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	410.60		
d.2.4						
43		Palisada z elementów betonowych kolorowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	103.80		
d.2.4						