

Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze
**Śląski Klub Znakarzy Tras Turystycznych
przy Oddziale Kolejowym w Gliwicach**

Opracowanie:
Zakład Wielobranżowy
Piotr Rościszewski
44-121 Gliwice, ul. Kozielska 57/17

Przedmiar robót

Inwestor: Gmina Janów
PROJEKT BUDOWLANY
ścieżek rowerowych
na terenie gminy Olsztyn

Trasy rowerowe nr 594A, 600 i 605

Modernizacja dróg
Miejsca odpoczynkowe dla rowerzystów
Oznakowanie tras rowerowych

Wartość kosztorysu netto:	PLN
VAT 23 %	PLN
<u>Wartość kosztorysu brutto:</u>	<u>PLN</u>

Słownie złotych:

Kod CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych
45233140-2 Roboty drogowe
45213350-1 Obiekty budowlane związane z różnymi środkami transportu
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

Sporządził: mgr inż. Piotr Rościszewski	Podpis:
---	----------------

Gliwice, 14 czerwca 2011

PRZEDMIAR ROBÓT				
	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1	MODERNIZACJA DRÓG			
1	KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	1,6		km
2	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	4 773,10		m ²
3	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, POTRĄCENIE za każde dalsze 5·cm głębokości- z 20 cm do 15 cm	-4 773,10		m ²
4	KNR 231/202/9 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	4 773,10		m ²
5	KNR 231/202/10 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	4 773,10	4	m ²
6	KNR 231/202/9 Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	4 773,10		m ²
7	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	70,00		m ²
8	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, POTRĄCENIE za każde dalsze 5·cm głębokości- z 20 cm do 15 cm	-70,00		m ²
9	KNR 231/202/9 Nawierzchnie żwirowe, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	70,00		m ²

2 MIEJSCA ODPOCZYNKOWE DLA ROWERZYSTÓW												
10	KNR 225/206/1 Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi, budowa z drewna iglastego okrągłego- korowane, nasyczone R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000; powierzchnia zadaszeń- 13,11 m ² /zadaszenie 0,15 x 1,9 x 46 x 2 x 6 = 26,22 stopy fundamentowe słupów 0,1 x 0,1 x 1,6 m x 2 szt. = 0,032 m ³ zastrzały mocujące słupy do stóp 0,1 x 0,1 x 1,36 m x 4 szt. = 0,054 m ³ krokwie 0,1 x 0,1 x 1,9 m x 6 szt. = 0,114 m ³ zastrzały krokwi 0,1 x 0,1 x 2 m x 2 szt. = 0,040 m ³ deski połaci dachowych 0,024 x 0,15 x 1,9 m x 46 szt. = 0,315 m ³ deski zabezpieczające 0,24 x 0,1 x 2,3 m x 2 szt. = 0,110 m ³ listewki do mocowania połaci dachowych 0,05 x 0,05 x 2,3 m x 6 szt. = 0,035 m ³ słupy 3,14 x 0,2 x 0,2 m x 3,5 m x 2 szt. = 0,879 m ³									m ²		
11	ZNPP 12/1308/5 Wykonanie stołu 2 x 2 = 4	2							4	2		szt.
12	ZNPP 12/3001/5 Analogia-Wbudowanie zastrzałów stalowych mocujących stół 2 x 2 = 4	2							4	2		szt.
13	ZNPP 12/1308/5 Wykonanie ławek o długości do 2 mb 2 x 2 x 2 = 8	2							8	4		szt.
14	KNR 231/702/3 Analogia-Wykopanie dołu , osadzenie słupków stow i ławek i zasypanie gruzobetonem 16 x 2 = 32	16							32	16		szt.
15	ZNPP 12/1308/1 Analogia-wykonanie i montaż kosza na śmieci R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 0,30 x 0,60 x 4 x 2 = 1,44								1,44	0,72		m ²
16	ZNPP 12/1306/2 (2) Analogia-wykonanie i montaż stojaków na rowery R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 2,00 x 0,80 x 2 = 3,2								3,2	1,6		m ²
17	NORM 1/101/1 (11) Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9-t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10·km									1		kurs
18	NORM 1/101/1 (12) Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9-t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1·km ponad 10·km do 70 km									1	6,00	kurs

3 OZNAKOWANIE TRASY ROWEROWEJ				
19	KNR 231/702/1 Wykopanie dołu , osadzenie słupków i zasypanie gruzobetonem - Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, Fi-50 *3500mm	3		szt.
20	KNR 231/702/3 Analogia-Wykopanie dołu , osadzenie słupków i zasypanie gruzobetonem - Słupki do znaków drogowych, drewniane zaimpregnowane , Fi 150 *3500mm	20		szt.
21	KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków pionowych T-22	1		szt.
22	KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych trasy rowerowej R-1/Z, R-1a/P, R-1b/L, R-1b/R	28		szt.
23	KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych trasy rowerowej R-3a/KZ, R-3a/KZD, R-3b/KS, R-3c/KP, R-1/ZD, R-1b/LD, R-1b/RD, R-1/ZT	7		szt.
24	KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych trasy rowerowej R-3/DL, R-3/DR, R-3/DZ, R-3a/KZD	22		szt.
25	KNR 231/703/5 Przymocowanie tablic informacyjnych o wym. 1000*700 mm, wydruk na folii winyłowej samoprzylepnej zabezpieczonej przed UV	4		szt.
26	KNR 221/105/1 Wykopanie krzewów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt.
27	KNBK 5/1302/10 Analogia-wyrównanie kory ośnikiem szczotką drucianą 64 x 0,32 m x 0,32 m =	6,55		m ²
28	KNBK 5/1302/10 Analogia-wyrównanie kory ośnikiem szczotką drucianą 11 x 0,42 m x 0,32 m =	1,48		m ²
29	KNR 708/805/3 Malowanie oznakowania trasy na korze drzew- powierzchnia 20*20 cm, dwukrotnie	64	2,00	element
30	KNR 708/805/3 Malowanie oznakowania trasy na korze drzew- symbol roweru	64		element
31	KNR 708/805/3 Malowanie oznakowania trasy na korze drzew- powierzchnia 30*20 cm, dwukrotnie	11	2,00	element
32	KNR 708/805/3 Malowanie oznakowania trasy na korze drzew- symbol roweru	11		element
33	KNR 708/805/3 Malowanie oznakowania trasy na korze drzew- symbol roweru	86		element
34	NORM 1/101/1 (11) Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9-t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10-km 6 kurs	1		kurs
35	NORM 1/101/1 (12) Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9-t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1-km ponad 10-km do 70 km	1	6,00	kurs

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Narzuty: Koszty pośrednie (R+S)
Zysk (R+S+Kp)
VAT 23,00%

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	MODERNIZACJA DRÓG	
2	MIEJSCA ODPOCZYNKOWE DLA ROWERZYSTÓW	
3	OZNAKOWANIE TRASY ROWEROWEJ	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu netto:		
VAT 23,00%:		
Wartość kosztorysu brutto:		