

**USŁUGI PROJEKTOWE**  
*Koper Zbigniew*  
10-602 Olsztyn, ul. Pstrowskiego 18/7  
tel. 534-55-98  
Regon 510484782

**USŁUGI PROJEKTOWE - Koper Zbigniew**  
**10-602 Olsztyn ul. Pstrowskiego 18/7**

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej przy drodze powiatowej nr 1447 N na odcinku Dobre Miasto - Knopin odc. dł. 2455m.  
ADRES INWESTYCJI : gmina Dobre Miasto, powiat olsztyński.  
INWESTOR : Urząd Miejski w Dobrym Mieście.  
ADRES INWESTORA : Olsztyn ulica Cementowa 3  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : drogowa KOD CPV 45233220-7 *tech. Zbigniew Koper*  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Koper Zbigniew *Ki* upr. do proj. i budowy dróg  
DATA OPRACOWANIA : 07. 09. 2009r § 2 ust. 2 pkt 2, § 5 ust. 2  
i § 7 i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. b

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07. 09. 2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	01.01.01	dróg w terenie równinnym. 2.455	km	2.5	
				RAZEM	2.5
2	D-	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na miejsce składowania. Zasypanie i zagęszczenie dołu po karpinie, kruszywem naturalnym o wodoprzepuszczalności $k > 8m/24h$ .	szt		
d.1	01.02.01	6	szt	6	
				RAZEM	6
3	D-	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny na miejsce składowania. Zasypanie i zagęszczenie dołu po karpinie, kruszywem naturalnym o wodoprzepuszczalności $k > 8m/24h$ .	szt		
d.1	01.02.01	6	szt	6	
				RAZEM	6
4	D-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy średnio 30 cm do późniejszego wykorzystania.	m <sup>2</sup>		
d.1	01.02.02	2500.00*2.5	m <sup>2</sup>	6250.0	
				RAZEM	6250.0
5	D-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy średnio 30 cm z wywiezieniem humusu na miejsce składowania.	m <sup>2</sup>		
d.1	01.02.02	2500.00*3.1*0.3	m <sup>2</sup>	2325.0	
				RAZEM	2325.0
6	D-	Rozebranie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej grub. 9cm (rozbiórka nawierzchni na podłączeniach do drogi powiatowej ijazdach), wraz z wywiezieniem gruzu na miejsce składowania.	m <sup>2</sup>		
d.1	01.02.04	26.9	m <sup>2</sup>	26.9	
				RAZEM	26.9
7	D-	Rozebranie nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm na podsypce piaskowej (pozycja jak wyżej), wraz z wywiezieniem gruzu na miejsce składowania.	m <sup>2</sup>		
d.1	01.02.04	26.9	m <sup>2</sup>	26.9	
				RAZEM	26.9
8	D-	Rozbiórka krawężników typ lekki na podsypce piaskowej z wywiezieniem gruzu na teren składowania.	m		
d.1	01.02.0.4	20.	m	20.0	
				RAZEM	20.0
9	D-	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, nadbudowa betonem przy objętości betonu w jednym miejscu do 0,2m <sup>3</sup> .	szt.		
d.1	03.02.01	5	szt.	5	
				RAZEM	5
10	D-	Demontaż znaków drogowych (nakazu, ostrzegawcze, informacyjne).	szt.		
d.1	01.02.04	Znaki ostrzegawcze, informacyjne, zakazu 5	szt.	5	
				RAZEM	5
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	D- d.2 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 1km (odkład) 648.0	m m	648.0	648.0
				RAZEM	648.0
12	D- d.2 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II (pospółki) wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 937.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	937.5	937.5
				RAZEM	937.5
<b>3 PODBUDOWY</b>					
13	D- d.3 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie średniej gł. 10cm cm w gruncie kat. II-IV na całej poszerzeniach jezdni lub chodników, wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. Urobek wywieziony na miejsce dkładowania. 2500.0*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6500.0	6500.0
				RAZEM	6500.0
14	D- d.3 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie mechanicznie, warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości 15cm. zjazdu 2500.0*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6000.0	6000.0
				RAZEM	6000.0
<b>4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
15	D- d.4 06.01.01	Plantowanie skarp w gr.kat.I-III 2500.0*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3250.0	3250.0
				RAZEM	3250.0
16	D- d.4 06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp. Humus z odzysku. 3250.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3250.0	3250.0
				RAZEM	3250.0
17	D- d.4 06.01.01	Darniowanie skarp na płask z humusowaniem, przy wysokości skarp powyżej 2m.Humus z odzysku. 630.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630.0	630.0
				RAZEM	630.0
<b>5 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
18	D- d.5 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbą chlorokauczkową) - linie na przejściu dla pieszych P-10 P-23 2455.0/25*0.662+3*0.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.01	71.01
				RAZEM	71.01
19	D- d.5 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami. 4+2+6+6+10+5	szt. szt.	33	33
				RAZEM	33
20	D- d.5 07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2. 5+2+6+6+10+5	szt. szt.	34	34
				RAZEM	34
<b>6 ELEMENTY ULIC</b>					
21	D- d.6 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 (B15) z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		109.0	m	109.00	
				RAZEM	109.00
22	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej zjazdy i przejście dla pieszych	m		
		163.0	m	163.0	
				RAZEM	163.0
23	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (kostka szara) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		2455.0+130.	m <sup>2</sup>	2585.0	
				RAZEM	2585.0
24	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (kostka kolorowa) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		2455.0+158.0	m <sup>2</sup>	2613.0	
				RAZEM	2613.0
25	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		2455.0*2-110.0+160.	m	4960.00	
				RAZEM	4960.00