

Nazwa obiektu	BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 906 W KOSZĘCINIE
Adres	Koszęcin ul. Lubliniecka ETAP I ( km 11+873 do km 12+134 )

Element opracowania	PRZEDMIAR ROBÓT - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
---------------------	--

Zamawiający	Gmina Koszęcin 42 - 286 Koszęcin ul. Powstańców Śląskich 10
-------------	--

Opracował:	BIG PROJEKT Artur Ball Solarnia ul. Lubliniecka 11 A ; 42-700 Lubliniec
------------	--

Opracował	inż. Artur Ball
Data opracowania Podpis	Maj , 2015 r.

Kod CPV	
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Budowa ścieżki pieszorowerowej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 906 ul. Lubliniecka w Koszęcinie  
ETAP I ( km 11+873 do km 12+134 )

### Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

LP	OPIS ROBÓT	NR SPECYFIKACJI	KOD CPV
1	DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU	D-07.00.00	
1.1	Roboty rozbiórkowe	D-01.02.04	45111300-1
1.2	Oznakowanie pionowe	ZDW D-07.02.01	45233290-8
1.3	Oznakowanie poziome	ZDW D-07.01.01	45233221-4
2	OZNAKOWANIE NA CZAS PROWADZENIA PRAC		
2.1	Oznakowanie pionowe	ZDW D-07.02.01	45233290-8
2.2	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	D-07.03.01	45233292-2

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>1.1</b>			<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1. 1	D-01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
			20	szt.	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2 d.1. 1	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			15	szt.	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3 d.1. 1	D-01.02.04	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
			2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1. 1	D-01.02.04	KALKULA- CJA INDY- WIDUAL- NA	Wywóz materiałów z rozbiórki ( np. kontener )	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>			<b>2 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
5 d.1. 2	ZDW D- 07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			18	szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6 d.1. 2	ZDW D- 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki trójkątne ( A )	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1. 2	ZDW D- 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znak nakazu ( C )	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8 d.1. 2	ZDW D- 07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 znaki zakazu ( B )	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9 d.1. 2	ZDW D- 07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 tabliczki pod znakami ( T )	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1. 2	ZDW D- 07.02.01	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2 tablice drogowskazowe typ E	m <sup>2</sup>		
			6.5	m <sup>2</sup>	6.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
11 d.1. 2	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 znaki informacyjne typ D	szt.		
			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.3</b>			<b>3 OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
12 d.1. 3	ZDW D- 07.01.01	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) - linie P - 4	m <sup>2</sup>		
			38.4	m <sup>2</sup>	38.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
13 d.1. 3	ZDW D- 07.01.01	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) LINIE P- 1d	m <sup>2</sup>		
			1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
14 d.1. 3	ZDW D- 07.01.01	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) linie P -6	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9.65	m <sup>2</sup>	9.650	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.650</b>
15	ZDW D- d.1. 07.01.01 3	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) linie P -14 2.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.630</b>
16	ZDW D- d.1. 07.01.01 3	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) - linie P - 12 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	ZDW D- d.1. 07.01.01 3	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) linie P - 13 2.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
18	ZDW D- d.1. 07.01.01 3	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) linie P - 10 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
19	ZDW D- d.1. 07.01.01 3	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) znaki P - 23 8.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.610</b>
<b>2</b>			<b>OZNAKOWANIE NA CZAS PROWADZENIA PRAC</b>			
<b>2.1</b>			<b>2.1 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
20	ZDW D- d.2. 07.02.01 1	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa odzysk 95% 10	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	D-01.02.04 d.2. 1	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 10	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	ZDW D- d.2. 07.02.01 1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa ( grupa znaków duże ) trójkątne typ A ( odzysk M=80%) 6	szt. szt.	 6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	ZDW D- d.2. 07.02.01 1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa ( grupa znaków duże ) okrągłe typ B ( odzysk M=80%) 10	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	ZDW D- d.2. 07.02.01 1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa ( grupa znaków duże ) informacyjne typ D ( odzysk M=80%) 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	D-01.02.04 d.2. 1	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie tabliczka "Przejdźcie drugą stroną ulicy" 2	szt. szt.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	D-01.02.04 d.2. 1	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 20	szt. szt.	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2.2</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
27	D-07.03.01 d.2. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne- budowa U -20 a 85	m m	 85.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
28	D-07.03.01 d.2. 2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne - budowa U - 20b 5	m m	 5.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne - budowa U - 20 c	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne - budowa U - 3d	m		
			1	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne - rozebranie U-20a	m		
			85	m	85.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
32 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 2-25 0801	Odzysk barierki U - 20a Krotność = 0.8	m		
			- 85	m	-85.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-85.000</b>
33 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne - rozebranie U - 20b	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 2-25 0801	Odzysk barierki U - 20b Krotność = 0.8	m		
			-5	m	-5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-5.000</b>
35 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne - rozebranie U- 20c	m		
			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 2-25 0801	Odzysk barierki U - 20c Krotność = 0.8	m		
			- 10	m	-10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-10.000</b>
37 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne - rozebranie U - 3 d	m		
			1	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 2-25 0801	Odzysk barierki U - 3 d Krotność = 0.8	m		
			-1	m	-1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
39 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 5-10 1103-02	Analogia - Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji światła ostrzegawcze koloru żółtego	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40 d.2. 2	D-07.03.01	KNR 5-10 1103-02	Analogia Rozbiórka świateł żółtych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>