

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 - ROBOTY DROGOWE
---------------------	-------------------------------------

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	
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

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

Budowa ścieżki pieszo rowerowej .

LP	OPIS ROBÓT	NR SPECYFIKACJI	KOD CPV
	ŚCIEŻKA PIESZO ROWEROWA	D-00.00.00	
1	Roboty przygotowawcze	D-01.00.00	45233000-9; 45112000-5
2	Rozbiórka elementów dróg i ulic	D-01.02.04	45111000-8
3	Roboty ziemne	D-02.00.01	45111000-8
4	Podbudowa	D-04.00.00	45233000-9
5	Nawierzchnie	D-05.00.00	45233000-9
6	Elementy ulic	D-08.00.00	45233000-9
7	Odwodnienie	D-03.02.01	45231000-5
8	Zieleń drogowa	D-09.00.00	45112000-5
9	Roboty inne	D-10.00.00;GG-00.01.03	45230000-9

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45233000-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D- d.1	KNR 2-01 01.01.01 0119-03 CPV452330 00-9	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.28	km	0.280	
					RAZEM	0.280
2	D- d.1	KNR 2-01 01.02.02 0126-01 CPV451120 00-5	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			557	m ²	557.000	
					RAZEM	557.000
3	D- d.1	KNR 2-01 01.02.02 0211-07 CPV451120 00-5	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			15.2	m ³	15.200	
					RAZEM	15.200
4	D- d.1	KNR 2-01 01.02.02 0211-07 CPV451120 00-5	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			557,00x0,10-15,20 40.50	m ³	40.500	
					RAZEM	40.500
2		45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC			
5	D- d.2	KNR 2-31 01.02.04 0813-02 CPV451113 00-1	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			274	m	274.000	
					RAZEM	274.000
6	D- d.2	KNR 2-31 01.02.04 0812-03 CPV451113 00-1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			38.908	m ³	38.908	
					RAZEM	38.908
7	D- d.2	KNR 2-31 01.02.04 0814-02 CPV451113 00-1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			560	m	560.000	
					RAZEM	560.000
8	D- d.2	KNR 2-31 01.02.04 0815-06 CPV451113 00-1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			452	m ²	452.000	
					RAZEM	452.000
9	D- d.2	KNR 2-31 01.02.04 0815-06 analogia. CPV451113 00-1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			172	m ²	172.000	
					RAZEM	172.000
10	D- d.2	KNR 2-31 01.02.04 0803-03 CPV451113 00-1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			39	m ²	39.000	
					RAZEM	39.000
11	D- d.2	KNR 2-31 01.02.04 0803-04 CPV451113 00-1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 17	m ²		
			39	m ²	39.000	
					RAZEM	39.000
12	D- d.2	KNR 4-04 01.02.04 1105-01 CPV451113 00-1	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
			112.95	m ³	112.950	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	112.950
13	D- d.2	KNR 4-04 1105-02 CPV451113 00-1	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (za 9 km do S) Krotność = 9 112.95	m ³ m ³	 112.950	
					RAZEM	112.950
14	D- d.2	KALK. WŁASNA CPV451113 00-1	Utylizacja (opłata za gruz wywieziony) 112.95	m ³ m ³	 112.950	
					RAZEM	112.950
3		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
15	D - d.3	KNR 2-31 0101-01 CPV451110 00-8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki pieszo - rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm łączna grubość 41 cm 939	m ² m ²	 939.000	
					RAZEM	939.000
16	D- d.3	KNR 2-31 0101-02 CPV451110 00-8	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki pieszo rowerowej w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowo za 21 cm Krotność = 4.2 939	m ² m ²	 939.000	
					RAZEM	939.000
17	D- d.3	KNR 2-01 0211-05 CPV451110 00-8	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 385	m ³ m ³	 385.000	
					RAZEM	385.000
18	D- d.3	KNR 2-01 0214-04 CPV451110 00-8	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 361	m ³ m ³	 361.000	
					RAZEM	361.000
19	D- d.3	KNR 2-01 0236-02 CPV451110 00-8	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 24	m ³ m ³	 24.000	
					RAZEM	24.000
20	D- d.3	KNR 2-01 0313-02 CPV451110 00-8	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) 24	m ³ m ³	 24.000	
					RAZEM	24.000
4		45233000-9	PODBUDOWA			
21	D- d.4	KNR 2-31 0103-02 CPV452333 00-9	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki pieszo rowerowej w gruncie kat. III-IV 909	m ² m ²	 909.000	
					RAZEM	909.000
22	D- d.4	KNR 2-31 0114-05 CPV452333 00-2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm całkowita grubość 20 cm 909	m ² m ²	 909.000	
					RAZEM	909.000
23	D- d.4	KNR 2-31 0114-06 CPV452333 00-2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 909	m ² m ²	 909.000	
					RAZEM	909.000
24	D- d.4 w	KNR 2-31 0104-05 CPV452333 00-2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości ścieżki pieszo - rowerowej - grubość warstwy po zag. 10 cm - łączna grubość 20 cm 909	m ² m ²	 909.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	909.000
25	D-04.04.02.w	KNR 2-31 0104-06 CPV452333 00-2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.ścieżki pieszo rowerowej - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - łącznie 10 cm Krotność = 10 909	m ² m ²	 909.000	
					RAZEM	909.000
5		45233000-9	NAWIERZCHNIE			
26	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03 CPV452330 00-9	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 353	m ² m ²	 353.000	
					RAZEM	353.000
27	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 421	m ² m ²	 421.000	
					RAZEM	421.000
28	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03 CPV452330 00-9	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 135	m ² m ²	 135.000	
					RAZEM	135.000
6		45233000-9	ELEMENTY ULIC			
29	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-01 CPV452331 00-0	Ława pod krawężniki żwirowa 26.52	m ³ m ³	 26.520	
					RAZEM	26.520
30	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04 CPV452331 00-0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15 40.39	m ³ m ³	 40.390	
					RAZEM	40.390
31	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04 CPV452331 00-0	Ława betonowa z oporem - beton C12/15 ława pod obrzeża 13.66	m ³ m ³	 13.660	
					RAZEM	13.660
32	D-08.03.01	KNR 2-31 0402-04 CPV452331 00-0	Ława pod betonowa z oporem - beton C12/15 ława pod obrzeża podwyższone 21.645	m ³ m ³	 21.645	
					RAZEM	21.645
33	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-02 CPV452331 00-0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm ułożone bezpośrednio na ławie 272	m m	 272.000	
					RAZEM	272.000
34	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-03 CPV452331 00-0	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 30x8 cm układane bezpośrednio na ławie 409	m m	 409.000	
					RAZEM	409.000
35	D-08.05.02	KNR 2-31 0607-04 analogia CPV452331 00-0	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej wibroprasowanej na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej (łącznie trzy rzędy) 272	m m	 272.000	
					RAZEM	272.000
36	D-08.05.02	KNR 2-31 0607-08 ANALOGIA CPV452331 00-0	Ścieki uliczne z kostki brukowej - dodatek za każdy następny 1 rząd kostki betonowej wibroprasowanej układanej na podsypce cementowo-piaskowej 272	m m	 272.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	272.000
7			ODWODNIENIE			
37	D - d.7 03.02.01	KNR 2-01 0317-02 CPV452310 00-5	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m pod studzienki i przyłącza głęb. 3,00 do 1,50 m	m ³ m ³	 11.000	
					RAZEM	11.000
38	D- d.7 03.02.01	KNR 2-01 0321-02 CPV452310 00-5	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
39	D- d.7 03.02.01 b	KNR-W 2- 18 0524-01 CPV452310 00-5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
40	D- d.7 03.02.01 a	KNR 2-31 1406-02 CPV452310 00-5	Analogia Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych z wymianą na wpust krawężnikowo - jezdny	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
41	D- d.7 03.02.01 a	KNR 4-05I 0410-04 CPV452320 00-2	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
42	D- d.7 03.02.01 a	KNR 2-18 0626-05 CPV452320 00-2	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowych z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 100 cm	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
43	D- d.7 03.02.01 a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
44	D- d.7 03.02.01 b	KNR 2-18 0912-02 ANALOGIA CPV452320 00-2	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PCV o śr. 200 mm	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
45	D- d.7 03.02.01 b	KNR 2-01 0320-02 CPV452320 00-2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m i głębokości do 1,5 m 11m ³ studzienki -3,14x0,30x0,30x2,5x 2 przyłącza - 3,14x0,08x0,08x4 nadmiar ziemi: 1,49 m ³ 9.51	m ³ m ³	 9.510	
					RAZEM	9.510
46	D- d.7 03.02.01 b	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA CPV452320 00-2	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim nadmiaru ziemi z poz. 43	m ³ m ³	 1.490	
					RAZEM	1.490
8		45112000-5	ZIELEŃ DROGOWA			
47	D- d.8 09.01.01	KNR 2-21 0101-01 CPV451120 00-5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³ m ³	 3.040	
					RAZEM	3.040

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.8	D- 09.01.01	KNR 2-21 0101-04 CPV451120 00-5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
			3.04	m ³	3.040	
					RAZEM	3.040
49 d.8	D- 09.01.01	KNR 2-21 0218-02 CPV451127 00-2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			15.2	m ³	15.200	
					RAZEM	15.200
50 d.8	D- 09.01.01	KNR 2-21 0401-05 CPV451127 00-2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			152	m ²	152.000	
					RAZEM	152.000
51 d.8	D- 09.01.01	KNR 2-21 0702-01 CPV451127 00-2	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			152	m ²	152.000	
					RAZEM	152.000
9		45230000-8	ROBOTY INNE			
52 d.9	D- 10.01.01	KNR 5-10 0303-02 ANALOGIA CPV452320 00-2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami połówkowymi AROT 110	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
53 d.9	D- 10.01.01	KNR 2-19 0219-01 ANALOGIA CPV452320 00-2	Oznakowanie trasy kabli ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
54 d.9	GG- 00.01.03	KALKULACJA INDYWIDUALNA CPV452330 00-9	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	km		
			0.26	km	0.260	
					RAZEM	0.260