

Nazwa obiektu	BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ W CIĄGU DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 906 W KOSZĘCINIE
Adres	Koszęcin ul. Lubliniecka ETAP III (km 11+305 do km 11+490)

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 III (km 11+305 do km 11+490)**

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	01.01.01	KNR 2-01 0119-03 CPV452330 00-9 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.185	km	0.185	
					RAZEM	0.185
2	D- d.1	01.02.02	KNR 2-01 0126-01 CPV451120 00-5 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
			655	m ²	655.000	
					RAZEM	655.000
3	D- d.1	01.02.02	KNR 2-01 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		
			32.9	m ³	32.900	
					RAZEM	32.900
4	D- d.1	01.02.02	KNR 2-01 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		
			32.6	m ³	32.600	
					RAZEM	32.600
2		45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC			
5	D- d.2	01.02.04	KNR 2-31 0813-02 CPV451113 00-1 Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
6	D- d.2	01.02.04	KNR 2-31 0812-03 CPV451113 00-1 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			9.94	m ³	9.940	
					RAZEM	9.940
7	D- d.2	01.02.04	KNR 2-31 0814-02 CPV451113 00-1 Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			355	m	355.000	
					RAZEM	355.000
8	D- d.2	01.02.04	KNR 2-31 0815-06 CPV451113 00-1 Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			186	m ²	186.000	
					RAZEM	186.000
9	D- d.2	01.02.04	KNR 2-31 0815-06 analogia. CPV451113 00-1 Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			22	m ²	22.000	
					RAZEM	22.000
10	D- d.2	01.02.04	KNR 2-31 0803-03 CPV451113 00-1 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			41	m ²	41.000	
					RAZEM	41.000
11	D- d.2	01.02.04	KNR 2-31 0803-04 CPV451113 00-1 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 17	m ²		
			41	m ²	41.000	
					RAZEM	41.000
12	D- d.2	01.02.04	KNR 4-04 1105-01 CPV451113 00-1 Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
			41.92	m ³	41.920	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	41.920
13	D- d.2	KNR 4-04 1105-02 CPV451113 00-1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (za 9 km do S) Krotność = 9 41.92	m ³ m ³	 41.920	
					RAZEM	41.920
14	D- d.2	KALK. WŁASNA CPV451113 00-1	Utylizacja (opłata za gruz wywieziony) 41.92	m ³ m ³	 41.920	
					RAZEM	41.920
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 568	m ² m ²	 568.000	
					RAZEM	568.000
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 = 4.2 568	m ² m ²	 568.000	
					RAZEM	568.000
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 samowyladowczymi na odl.do 1 km 234	m ³ m ³	 234.000	
					RAZEM	234.000
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 samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 214	m ³ m ³	 214.000	
					RAZEM	214.000
19	D- d.3	KNR 2-01 0236-02 CPV451110 00-8	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 20	m ³ m ³	 20.000	
					RAZEM	20.000
20	D- d.3	KNR 2-01 0313-02 CPV451110 00-8	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III-IV) 20	m ³ m ³	 20.000	
					RAZEM	20.000
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 568	m ² m ²	 568.000	
					RAZEM	568.000
22	ZDW 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 568	m ² m ²	 568.000	
					RAZEM	568.000
23	ZDW 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 = 5 568	m ² m ²	 568.000	
					RAZEM	568.000
24	D- d.4	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 568	m ² m ²	 568.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	568.000
25	D- d.4	04.05.08	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 = 10 568	m ² m ²	 568.000
					RAZEM	568.000
5		45233000-9	NAWIERZCHNIE			
26	D- d.5	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 226	m ² m ²	 226.000
					RAZEM	226.000
27	D- d.5	05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 212	m ² m ²	 212.000
					RAZEM	212.000
28	D- d.5	05.03.23	KNR 2-31 0511-03 CPV452330 00-9	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130	m ² m ²	 130.000
					RAZEM	130.000
6		45233000-9	ELEMENTY ULIC			
29	D- d.6	08.01.01	KNR 2-31 0402-01 CPV452331 00-0	Ława pod krawężniki żwirowa 16.478	m ³ m ³	 16.478
					RAZEM	16.478
30	D- d.6	08.01.01	KNR 2-31 0402-04 CPV452331 00-0	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C12/15 25.097	m ³ m ³	 25.097
					RAZEM	25.097
31	D- d.6	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- d.6	08.01.01	KNR 2-31 0403-02 CPV452331 00-0	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm ułożone bezpośrednio na ławie 169	m m	 169.000
					RAZEM	169.000
33	D- d.6	08.03.01	KNR 2-31 0407-03 CPV452331 00-0	Obrzeża betonowe wibroprasowane o wymiarach 30x8 cm układane bezpośrednio na ławie 224	m m	 224.000
					RAZEM	224.000
34	D- d.6	08.05.02	KNR 2-31 0607-04 analogia CPV452331 00-0	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej wibroprasowanej na płask na podsypce cementowo-piaskowej (łącznie trzy rzędy) 169	m m	 169.000
					RAZEM	169.000
35	D- d.6	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 169	m m	 169.000
					RAZEM	169.000
7			ODWODNIENIE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	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 wydobywaniem 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	
			8,5	m ³	8.500	
					RAZEM	8.500
37	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	
			17	m ²	17.000	
					RAZEM	17.000
38	D- d.7	03.02.01	KNR-W 2- 18 0524-01 CPV452310 00-5	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	D- d.7	03.02.01	KNR 2-18 0613-03 CPV452310 00-5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	D- d.7	03.02.01	KNR 2-18 0613-04 CPV452310 00-5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości pomniejszenie głębokości studni do 2,00 m Krotność = 2 -1	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud.	-1.000
					RAZEM	-1.000
41	D- d.7	03.02.01	KNR 2-18 0501-01 CPV452310 00-5	ANALOGIA Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm pod studnie z pozycji 39	m ²	
			1.13	m ²	1.130	
					RAZEM	1.130
42	D- d.7	03.02.01	KNR 2-31 1406-02 CPV452310 00-5	Analoga Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych z wymianą na wpust krawężnikowo - jezdny	szt.	
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
43	D- d.7	03.02.01	KNR 4-05I 0410-04 CPV452320 00-2	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm	kpl.	
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
44	D- d.7	03.02.01	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.	
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
45	D- d.7	03.02.01	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
46	D- d.7	03.02.01	KNR 2-18 0912-02 ANALOGIA CPV452320 00-2	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PCV o śr. 200 mm	m	
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
47	D- d.7	03.02.01	KNR 4-05I 0402-03 CPV452310 00-5	Podłoża betonowe o gr. 15 cm UMOCNIECIE DNA ROWU	m ²	
			5	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	D-03.02.01 d.7 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	m ³		
			5.83	m ³	5.830	
					RAZEM	5.830
49	D-03.02.01 d.7 b	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA CPV452320 00-2	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim nadmiaru ziemi z poz. 43	m ³		
			2.67	m ³	2.670	
					RAZEM	2.670
8		45112000-5	ZIELEŃ DROGOWA			
50	D-09.01.01 d.8	KNR 2-21 0101-01 CPV451120 00-5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
			6.58	m ³	6.580	
					RAZEM	6.580
51	D-09.01.01 d.8	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		
			6.58	m ³	6.580	
					RAZEM	6.580
52	D-09.01.01 d.8	KNR 2-21 0218-02 CPV451127 00-2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
			32.9	m ³	32.900	
					RAZEM	32.900
53	D-09.01.01 d.8	KNR 2-21 0401-05 CPV451127 00-2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			329	m ²	329.000	
					RAZEM	329.000
54	D-09.01.01 d.8	KNR 2-21 0702-01 CPV451127 00-2	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			329	m ²	329.000	
					RAZEM	329.000
9		45230000-8	ROBOTY INNE			
55	D-10.01.01 d.9	KNR 5-10 0303-02 ANALOGIA CPV452320 00-2	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami półówkowymi AROT 110	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
56	D-10.01.01 d.9	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
57	GG-00.01.03 d.9	KALKULA- CJA INDY- WIDUALNA CPV452330 00-9	Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych	km		
			0.185	km	0.185	
					RAZEM	0.185