
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3143L DK17 - TARZYMIECHY -
WIRKOWICE Z WYŁĄCZENIEM MOSTU NA RZECE WIEPRZ ODCINEK OD KM
2+850,00 DO KM 4+160,00

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 3143L od km 2+850,00 do km 4+160,00

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Krasnymstawie

ADRES INWESTORA: 22-300 Krasnystaw, ul. Borowa 6

WYKONAWCA: PWS PROJEKT Paweł Sikora

ADRES WYKONAWCY: 21-030 Motycz, Konopnica 251e

SPOZĄDZIŁ
mgr inż. Paweł Sikora - ProjektantDATA OPRACOWANIA: 2018-12-30

WYKONAWCA:

.....

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymagania ogólne			
1 d.1	DM.00.00.00	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - obmiar: trasa zasadnicza - 1	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
2 d.1	DM.00.00.00	Wykonanie mapy powykonawczej - obmiar: - 1	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej			
3 d.2.1	BCD-I D- 01.01.01.10. 11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - obmiar: odcinek od km 2+850,00 do km 4+160,00 - 1,310	km km	1,31 RAZEM	1,31
4 d.2.1	BCD-I D- 01.02.02.10. 13.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm - obmiar: DP 3143L - 2115,47 - obmiar: skrzyżowanie z DP 3142L - 230,00	m2 m2 m2	2 115,47 230,00 RAZEM	2 345,47
2.2		Usunięcie drzew i krzewów			
5 d.2.2	BCD-I D- 01.02.01.20. 22.02	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku. - obmiar: - 0,43	ha ha	0,43 RAZEM	0,43
6 d.2.2	BCD-I D- 01.02.01.10. 11.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 - obmiar: - 93,00	szt. szt.	93,00 RAZEM	93,00
7 d.2.2	BCD-I D- 01.02.01.10. 11.03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-35cm - obmiar: - 38,00	szt. szt.	38,00 RAZEM	38,00
8 d.2.2	BCD-I D- 01.02.01.10. 12.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm - obmiar: - 11,00	szt. szt.	11,00 RAZEM	11,00
9 d.2.2	BCD-I D- 01.02.01.10. 12.03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm - obmiar: - 11,00	szt. szt.	11,00 RAZEM	11,00
10 d.2.2	BCD-I D- 01.02.01.10. 13.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 - obmiar: - 5,00	szt. szt.	5,00 RAZEM	5,00
11 d.2.2	BCD-I D- 01.02.01.10. 13.03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 - obmiar: - 5,00	szt. szt.	5,00 RAZEM	5,00
12 d.2.2	BCD-I D- 01.02.01.10. 14.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 - obmiar: - 4,00	szt. szt.	4,00	

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
13 d.2.2	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na plac Zamawiającego	mp		
		- obmiar: - 33,34	mp	33,34	
				RAZEM	33,34
2.3		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
14 d.2.3	BCD-I D- 01.02.04.10. 11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy do 20cm	m2		
		- obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustami - 140,00	m2	140,00	
		- obmiar: zjazdy - 89,00	m2	89,00	
				RAZEM	229,00
15 d.2.3	BCD-I D- 01.02.04.20. 22.01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr 8cm	m2		
		- obmiar: rozbiórka nawierzchni nad przepustami - 140,00	m2	140,00	
				RAZEM	140,00
16 d.2.3	BCD-I D- 01.02.04.20. 29.01	Rozbiórka nawierzchni z elementów betonowych	m2		
		- obmiar: zjazdy - 89,00	m2	89,00	
				RAZEM	89,00
17 d.2.3	BCD-I D- 01.02.04.40. 41.01	Rozbiórka krawężników betonowych na ławie betonowej	m		
		- obmiar: zjazdy - 10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
18 d.2.3	BCD-I D- 01.02.04.70. 71.03	Rozbiórka bet. przepustów pod zjazdami	m		
		- obmiar: - 24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
19 d.2.3	BCD-I D- 01.02.04.70. 72.01	Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 800-1000mm	m		
		- obmiar: - 23,00	m	23,00	
				RAZEM	23,00
20 d.2.3	BCD-I D- 01.02.04.70. 72.01	Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 2x1000mm	m		
		- obmiar: - 8,50	m	8,50	
				RAZEM	8,50
21 d.2.3	BCD-I D- 01.02.04.70. 72.01	Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 2x1500mm	m		
		- obmiar: - 15,50	m	15,50	
				RAZEM	15,50
22 d.2.3	BCD-I D- 01.02.04.90. 91.01	Rozbiórka ścianek czołowych przepustów z betonu	m3		
		- obmiar: - 10,24	m3	10,24	
				RAZEM	10,24
23 d.2.3	BCD-I D- 01.02.04.80. 81.01	Rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt.		
		- obmiar: - 18,00	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
24 d.2.3	BCD-I D- 01.02.04.80. 83.01	Rozbiórka pionowych znaków drogowych	szt.		
		- obmiar: - 41,00	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.3	BCP 451.02.01.30 .05	Rozebranie barier drogowych stalowych - obmiar: - 48,00	m m	 48,00 RAZEM	 48,00
2.4		Zabezpieczenie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej			
26 d.2.4	BCD-I D- 03.06.01.20. 21.01	Regulacja pionowa zaworów oraz studzienek rewizyjnych - obmiar: - 1,00	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
27 d.2.4	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej dwudzielnymi łupkami styropianowymi EPS70-040 - obmiar: - 20,00	m m	 20,00 RAZEM	 20,00
2.5		Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnych			
28 d.2.5	D.01.03.04	Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej poprzez zagłębienie przewodu na głębokość min 0,7m poniżej dna rowu oraz założenie dwudzielnych rur osłonowych z PCW , rura do Fi 110 mm - obmiar: - 32,00	m m	 32 RAZEM	 32
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1		Wykonanie wykopów			
29 d.3.1	BCD-I D- 02.01.01.10. 13.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - obmiar: - 1473,62	m3 m3	 1 473,62 RAZEM	 1 473,62
3.2		Wykonanie nasypów			
30 d.3.2	BCD-I D- 02.03.01.10. 13.01	Wykonanie nasypów z gruntów kat. I-II pozyskanych z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar: DP3143L - 1398,20 - obmiar: DP3142L - 25,00 - obmiar: zjazdy - 39,00	m3 m3 m3 m3	 1 398,20 25,00 39,00 RAZEM	 1 462,20
4		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
4.1		Przepusty pod korona drogi			
31 d.4.1	BCD-I D- 03.01.01.10. 13.01	Budowa przepustów rurowych żelbetowych o średnicy 800mm, na ławie gr. 40cm z tłucznia 20/40 - obmiar: przepust km 4+009 - 15,50 - obmiar: przepust km 4+123 - 17,50	m m m	 15,50 17,50 RAZEM	 33,00
32 d.4.1	BCD-I D- 03.01.01.20. 22.01	Budowa przepustów rurowych żelbetowych o średnicy 2x800mm, na ławie gr. 40cm z tłucznia 20/40 - obmiar: przepust w km 3+488,27 - 11,50	m m	 11,50 RAZEM	 11,50
33 d.4.1	BCD-I D- 03.01.06.10. 11.02	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - obmiar: - 14,00	m3 m3	 14,00 RAZEM	 14,00
34 d.4.1	BCD-I D- 03.01.02.10. 11.04	Wykonanie przepustu z blachy falistej o przekroju eliptycznym 2,14x1,64m na ławie żwirowej gr. 30cm wraz z wykonaniem zasypki - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 17,50	m m	 17,50 RAZEM	 17,50

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		PODBUDOWY			
35 d.5	BCD-I D- 04.01.01.30. 31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar: poszerzenia - 3698,86 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 50,00 - obmiar: zjazdy - 1340,85 - obmiar: chodniki i perony - 153,00	m2 m2 m2 m2	3 698,86 50,00 1 340,85 153,00 RAZEM	5 242,71
36 d.5	BCD-I D- 04.02.01.10. 12.01	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15 - obmiar: zjazdy - 1340,85 - obmiar: chodniki i perony - 153,00	m2 m2 m2	1 340,85 153,00 RAZEM	1 493,85
37 d.5	BCD-I D- 04.03.01.10. 12.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - obmiar: pod warstwę wiążącą gr. 6cm - 7363,20 - obmiar: na poszerzeniu - 2506,77 - obmiar: zjazdy, skrzyżowania - 461,41 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 600,71	m2 m2 m2 m2	7 363,20 2 506,77 461,41 600,71 RAZEM	10 932,09
38 d.5	BCD-I D- 04.03.01.10. 12.02	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem - obmiar: pod warstwę ścierną gr. 4cm - 7062,63 - obmiar: zjazdy - 435,30 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 606,51	m2 m2 m2	7 062,63 435,30 606,51 RAZEM	8 104,44
39 d.5	BCD-I D- 04.03.01.20. 22.03	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod warstwę wiążącą gr. 6cm - 7363,20 - obmiar: na poszerzeniu - 2506,77 - obmiar: zjazdy, skrzyżowania - 461,41 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 600,71	m2 m2 m2 m2	7 363,20 2 506,77 461,41 600,71 RAZEM	10 932,09
40 d.5	BCD-I D- 04.03.01.20. 22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod warstwę ścierną gr. 4cm - 7062,63 - obmiar: zjazdy - 435,30 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 606,51	m2 m2 m2	7 062,63 435,30 606,51 RAZEM	8 104,44
41 d.5	BCD-I D- 04.04.02.20. 23.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 grubości 15cm - obmiar: poszerzenia - 3698,86 - obmiar: zjazdy i skrzyżowania - 333,83 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 50,00 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 140,00	m2 m2 m2 m2	3 698,86 333,83 50,00 140,00 RAZEM	4 222,69
42 d.5	BCD-I D- 04.04.02.20. 23.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - obmiar: odcinek km2+850,00 do km 4+106,20 - 1150,81 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 195,00	m3 m3 m3	1 150,81 195,00 RAZEM	1 345,81

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	BCD-I D- 04.04.02.20. 24.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm - obmiar: poszerzenia - 2810,74 - obmiar: zjazdy i skrzyżowania - 483,30 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 50,00 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 140,00	m2 m2 m2 m2	 2 810,74 483,30 50,00 140,00 RAZEM	 3 484,04
44 d.5	BCD-I D- 04.05.01.60. 61.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 z wytwórni, grubość warstwy 10 cm - obmiar: chodniki, perony - 153,00	m2 m2	 153,00 RAZEM	 153,00
45 d.5	BCD-I D- 05.03.05.10. 12.03	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC11W 50/70, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: skrzyżowania - 28,00	t t	 28,00 RAZEM	 28,00
6		NAWIERZCHNIE			
46 d.6	BCD-I D- 05.02.01.20. 23.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm - obmiar: nawierzchnia zjazdów - 879,25	m2 m2	 879,25 RAZEM	 879,25
47 d.6	BCD-I D- 05.03.05.10. 12.01	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 6cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: odcinek km2+950,00 do km 4+106,20 - 7363,20 - obmiar: zjazdy - 461,41 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 600,71	m2 m2 m2	 7 363,20 461,41 600,71 RAZEM	 8 425,32
48 d.6	BCD-I D- 05.03.05.20. 21.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 gr. 4cm, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: odcinek km2+950,00 do km 4+106,20 - 7062,63 - obmiar: zjazdy i skrzyżowania - 435,30 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 580,00	m2 m2 m2 m2	 7 062,63 435,30 580,00 RAZEM	 8 077,93
49 d.6	BCD-I D- 05.03.11.30. 32.03	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 4 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 20 km - obmiar: uszorstnienie powierzchni nawierzchni bitumicznej w celu poprawy klinowania kruszywa na wzniesieniu odcinek od km 3+050 do km 3+400 - 1925,00 - obmiar: usunięcie nierówności - 200,00	m2 m2 m2	 1 925,00 200,00 RAZEM	 2 125,00
50 d.6	BCD-I D- 05.03.23.10. 15.01	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm - na uprzednio wykonanej podbudowie - obmiar: zjazdy z kostki - 28,70	m2 m2	 28,70 RAZEM	 28,70
51 d.6	BCD-I D- 05.03.23.10. 14.01	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm - na uprzednio wykonanej podbudowie - obmiar: chodniki, perony - 153,00	m2 m2	 153,00 RAZEM	 153,00

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
52 d.7	BCD-I D- 06.01.01.10. 15.11	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III - obmiar: odcinek km2+950,00 do km 4+106,20 - 8452,29 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 240,00	m2 m2 m2	 8 452,29 240,00 RAZEM	 8 692,29
53 d.7	BCD-I D- 06.01.01.20. 22.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - obmiar: odcinek km2+950,00 do km 4+106,20 - 8452,29 - obmiar: skrzyżowanie DP3142L - 240,00	m2 m2 m2	 8 452,29 240,00 RAZEM	 8 692,29
54 d.7	BCD-I D- 04.04.02.50. 51.03	Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15cm - obmiar: - 2289,30	m2 m2	 2 289,30 RAZEM	 2 289,30
55 d.7	Kalkulacja własna	Wykonanie umocnienia skarp i dna rowu materacem siatkowo kamiennym gr.30cm na geowłókninie - obmiar: wylot rowu do starorzecza - 30,00 - obmiar: wylot rowu do rzeki Wieprz - 40,00	m2 m2 m2	 30,00 40,00 RAZEM	 70,00
56 d.7	BCD-I D- 06.02.01.10. 12.01	Budowa przepustów rurowych HDPE o średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami - 214,00 - obmiar: przepusty pod peronami - 6,00	m m m	 214,00 6,00 RAZEM	 220,00
57 d.7	BCD-I D- 06.02.01.10. 12.01	Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami - 52,00	m m	 52,00 RAZEM	 52,00
8		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
8.1		Oznakowanie poziome			
58 d.8.1	BCD-I D- 07.01.01.30. 31.01	Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi 3-4 mm - obmiar: linie osiowe, krawędziowe i poprzeczne - 255,38	m2 m2	 255,38 RAZEM	 255,38
8.2		Oznakowanie pionowe			
59 d.8.2	BCD-I D- 07.02.01.40. 41.02	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami - obmiar: - 32,00	szt. szt.	 32,00 RAZEM	 32,00
60 d.8.2	BCD-I D- 07.02.01.40. 44.35	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnie - obmiar: - 31,00	szt. szt.	 31,00 RAZEM	 31,00
61 d.8.2	BCD-I D- 07.02.01.40. 46.11	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych U3 - obmiar: tablica U3a - 4,00 - obmiar: tablica U3b - 4,00 - obmiar: tablica U3c, L=3,0m - 1,00 - obmiar: tablica U3d, L=3,0m - 1,00	szt. szt. szt. szt.	 4,00 4,00 1,00 1,00 RAZEM	 10,00

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.3		Bariery ochronne stalowe Elementy zabezpieczające ruch pieszych i rowerowy			
62 d.8.3	BCD-I D- 07.05.01.10. 12.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych N2/W3/A wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi - obmiar: Bariera typ N2/W3/A - 188,00	m m	 188,00 RAZEM	 188,00
9		ELEMENTY ULIC			
63 d.9	BCD-I D- 08.01.01.10. 12.05	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie bet. C12/15 z oporem - obmiar: krawężniki przy zjazdach - 25,90 - obmiar: krawężniki przy peronach - 83,70	m m m	 25,90 83,70 RAZEM	 109,60
64 d.9	BCD-I D- 08.05.01.10. 11.02	Wykonanie ścieku skarpowego typu "trapezowego" na betonie C12/15 - obmiar: - 18,00	m m	 18,00 RAZEM	 18,00
65 d.9	BCD-I D- 08.05.01.10. 11.02	Wykonanie ścieku betonowego przykrawędziowego typu "trójkątnego" na ławie z betonu C12/15 - obmiar: - 26,00	m m	 26,00 RAZEM	 26,00
66 d.9	BCD-I D- 08.05.01.10. 11.02	Umocnienie dna rowu prefabrykowanym ściekiem betonowym 60x50x15 cm układanym na betonie C12/15 grubości 10cm - obmiar: perony, chodniki - 4,00	m m	 4,00 RAZEM	 4,00