
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 3111L SUSZEŃ – MAJDAN BOROWSKI
– WIRKOWICE D KM 0+000 DO KM 1+272,50

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 3111L od km 0+000 do km 1+272,50

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 - Projektant

BRANŻE:

BRANŻA DROGOWA

DATA OPRACOWANIA: 2019-06-25

WYKONAWCA:

.....

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1			WYMAGANIA OGOLNE				
1 d.1	DM.00.00.00		Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	rycz alt	1,00		
2 d.1	DM.00.00.00		Wykonanie mapy powykonawczej	rycz alt	1,00		
Razem dział: WYMAGANIA OGOLNE							
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	km	1,27		
4 d.2.1	BCD-I D-01.02.02.10.13.01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m3	1 550,22		
Razem dział: Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej							
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.	ha	0,01		
6 d.2.2	BCD-I D-01.02.01.10.11.01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15	szt.	35,00		
7 d.2.2	BCD-I D-01.02.01.10.11.03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt.	7,00		
8 d.2.2	BCD-I D-01.02.01.10.12.01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt.	4,00		
9 d.2.2	BCD-I D-01.02.01.10.13.01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt.	1,00		
10 d.2.2	BCD-I D-01.02.01.10.13.01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm	szt.	2,00		
Razem dział: Usunięcie drzew i krzewów							
2.3			Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
11 d.2.3	BCD-I D-01.02.04.10.11.01		Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy do 20cm	m2	35,00		
12 d.2.3	BCD-I D-01.02.04.20.22.01		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr 8cm	m2	35,00		
13 d.2.3	BCD-I D-01.02.04.70.71.03		Rozbiórka bet. przepustów pod zjazdami	m	5,00		
14 d.2.3	BCD-I D-01.02.04.70.72.01		Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 800mm	m	9,50		
15 d.2.3	BCD-I D-01.02.04.80.81.01		Rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt.	14,00		
16 d.2.3	BCD-I D-01.02.04.80.83.01		Rozbiórka pionowych znaków drogowych	szt.	14,00		
Razem dział: Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
3			ROBOTY ZIEMNE				
3.1			Wykonanie wykopów				
17 d.3.1	BCD-I D-02.01.01.10.13.01		Wykonanie wykopów w gruncie kat. II-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	1 990,91		
Razem dział: Wykonanie wykopów							
3.2			Wykonanie nasypów				

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 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 warstw podczas zagęszczania wodą	m3	1 029,25		
Razem dział: Wykonanie nasypów							
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
4			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
4.1			Przepusty pod korona drogi				
19 d.4.1	BCD-I D- 03.01.01.10. 13.01		Budowa przepustów rurowych PEHD o średnicy 800mm, na ławie żwirowej gr. 30cm	m	12,00		
20 d.4.1	BCD-I D- 03.01.01.10. 11.01		Budowa przepustów rurowych PEHD o średnicy 600mm, na ławie żwirowej gr. 30cm	m	16,00		
Razem dział: Przepusty pod korona drogi							
Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO							
5			PODBUDOWY				
21 d.5	BCD-I D- 04.01.01.30. 31.01		Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4 575,25		
22 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	m2	2 027,77		
23 d.5	BCD-I D- 04.03.01.10. 12.01		Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m2	7 374,60		
24 d.5	BCD-I D- 04.03.01.10. 12.02		Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2	7 680,00		
25 d.5	BCD-I D- 04.03.01.20. 22.03		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową	m2	7 680,00		
26 d.5	BCD-I D- 04.03.01.20. 22.04		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	7 298,25		
27 d.5	BCD-I D- 04.04.02.10. 11.01		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanego kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/63 grubości 15cm	m2	2 547,48		
28 d.5	BCD-I D- 04.04.02.20. 24.01		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanego kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm	m2	1 907,98		
29 d.5	BCD-I D- 04.04.02.20. 24.01		Wykonanie bloku podpierającego 60x40 z mieszanki niezwiązanego kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5, grubość bloku h=40cm	m2	434,25		
30 d.5	BCD-I D- 04.08.01.04. 10.12.01		Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki niezwiązanego kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5	m3	1 441,63		
31 d.5	BCD-I D- 04.08.01.10. 11.01		Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC11W 50/70, dla kategorii ruchu KR1-2	t	21,50		
Razem dział: PODBUDOWY							
6			NAWIERZCHNIE				
32 d.6	BCD-I D- 05.02.01.20. 23.01		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm	m2	1 763,30		
33 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	m2	7 298,25		
34 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	m2	7 043,75		
Razem dział: NAWIERZCHNIE							

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7			ROBOTY WYKONCZENIOWE				
35 d.7	BCD-I D- 06.01.01.10. 15.11		Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2	8 516,48		
36 d.7	BCD-I D- 06.01.01.20. 22.01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	8 516,48		
37 d.7	BCD-I D- 04.04.02.20. 22.01		Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 15cm	m2	2 068,00		
38 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	m	426,00		
39 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	m	114,00		
40 d.7	BCD-I D- 06.01.01.60. 66.02		Umocnienie skarp i dna rowu kostką granitową układaną na betonie C12/15 gr. 15cm	m2	18,00		
41 d.7	BCD-I D- 06.01.01.60. 66.02		Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 na układanych betonie C12/15 gr. 10cm	m2	529,28		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE							
8			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
8.1			Oznakowanie poziome				
42 d.8.1	BCD-I D- 07.01.01.30. 31.01		Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi 3-4 mm	m2	7,43		
Razem dział: Oznakowanie poziome							
8.2			Oznakowanie pionowe				
43 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 zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	14,00		
44 d.8.2	BCD-I D- 07.02.01.40. 44.35		Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnie	szt.	14,00		
Razem dział: Oznakowanie pionowe							
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							