
PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

NAZWA INWESTYCJI:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3122L ŁOPIENNIK - ŻULIN -
REJOWIEC - OD KM 12+150,00 DO KM 12+436,45**

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 3122L od km 12+150,00 do km 12+436,45

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

DATA OPRACOWANIA: 2021-11-16

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

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 DP 3110L na terenie gminy Łopiennik Górny	3

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DP 3110L na terenie gminy Łopiennik Górny			
1.1		WYMAGANIA OGÓLNE			
1 d.1.1	DM.00.00.00	Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - obmiar: trasa zasadnicza - 1,00	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
2 d.1.1	DM.00.00.00	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - obmiar: - 1,00	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1		Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej			
3 d.1.2.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - obmiar: od km 12+150,00 do km 12+436,45 - 0,286	km km	0,29 RAZEM	0,29
4 d.1.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm - obmiar: - 1947,03 * 0,2	m3 m3	389,41 RAZEM	389,41
1.2.2		Usunięcie drzew i krzewów			
5 d.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 0-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 4,00	szt. szt.	4,00 RAZEM	4,00
6 d.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 9,00	szt. szt.	9,00 RAZEM	9,00
7 d.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 5,00	szt. szt.	5,00 RAZEM	5,00
8 d.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 2,00	szt. szt.	2,00 RAZEM	2,00
9 d.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 6,00	szt. szt.	6,00 RAZEM	6,00
10 d.1.2.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 3,00	szt. szt.	3,00 RAZEM	3,00
11 d.1.2.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z ich utylizacją - obmiar: - 0,1	ha ha	0,10 RAZEM	0,10
1.2.3		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
12 d.1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy do 15cm - obmiar: nawierzchnia DG110099L - 200,00 - obmiar: nawierzchnia nad przepustami - 36,00	m2 m2 m2	200,00 36,00 RAZEM	236,00
13 d.1.2.3	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr 8cm - obmiar: nawierzchnia DG110099L - 200,00 - obmiar: nawierzchnia nad przepustami - 36,00	m2 m2 m2	200,00 36,00 RAZEM	

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	236,00
14 d.1.2.3	D-01.02.04.	Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 2x1500mm - obmiar: km 12+421,20 - 9,50	m m	9,50 RAZEM	9,50
15 d.1.2.3	D-01.02.04	Rozebranie barier ochronnych stalowych na słupkach w podłożu gruntowym. - obmiar: - 40,00	m m	40,00 RAZEM	40,00
16 d.1.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka słupków do znaków drogowych - obmiar: - 8,00	szt. szt.	8,00 RAZEM	8,00
17 d.1.2.3	D-01.02.04	Rozbiórka pionowych znaków drogowych - obmiar: - 8,00	szt. szt.	8,00 RAZEM	8,00
1.3		BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO			
1.3.1		Roboty ziemne, rozbiórki i wywóz pozostałego materiału			
18 d.1.3.1	D.01.03.04	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV - obmiar: - 291,60 - obmiar: przeciski - - 37,00	m m m	291,60 -37,00 RAZEM	254,60
19 d.1.3.1	D.01.03.04	Mechaniczne kopanie komory do przecisku o wym 1,4x3x1,2 w gruncie kat.I-IV - obmiar: - 5,04 * 2,00	m3 m3	10,08 RAZEM	10,08
20 d.1.3.1	D.01.03.04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - obmiar: - poz.18	m m	254,60 RAZEM	254,60
1.3.2		Wykonanie kanału ulicznego (KTu) - profil podstawowy			
21 d.1.3.2	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - obmiar: - poz.18	m m	254,60 RAZEM	254,60
22 d.1.3.2	D.01.03.04	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową - HDPE 40/3,7 w wykopie Krotność = 3 - obmiar: - poz.18	m m	254,60 RAZEM	254,60
23 d.1.3.2	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, wiązka mikrorur 7x12/10 - obmiar: - poz.18	m m	254,60 RAZEM	254,60
1.3.3		Wykonanie kanału przepustowego (KTP) - profil podstawowy			
24 d.1.3.3	D.01.03.04	Mechaniczne przepychanie rur PCW o średnicy do 110 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - obmiar: - 37,00	m m	37,00 RAZEM	37,00
25 d.1.3.3	D.01.03.04	Mechaniczne przepychanie rur PCW o średnicy 110 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę - obmiar: - poz.24	m m	37,00 RAZEM	37,00
26 d.1.3.3	D.01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - obmiar: - poz.24	m m	37,00 RAZEM	37,00

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3.3	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.) - obmiar: - poz.24	m m	37,00 RAZEM	37,00
28 d.1.3.3	D.01.03.04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - wiązka mikrorur 7x12/10 - obmiar: - poz.24	m m	37,00 RAZEM	37,00
1.3.4		Budowa studni kablowych			
29 d.1.3.4	D-01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka - obmiar: studnie SKO-2 - 1,00 - obmiar: studnie SKO-4 - 4,00	szt szt szt	1 4 RAZEM	5
30 d.1.3.4	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2, grunt kategorii I-IV - obmiar: - 4,00	szt szt	4 RAZEM	4
31 d.1.3.4	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-4, grunt kategorii I-IV - obmiar: - 1,00	szt szt	1 RAZEM	1
1.3.5		Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych			
32 d.1.3.5	D.01.03.04	Kabel sygnalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,8 - obmiar: - (poz.18 + poz.24) / 1000	km km	0,29 RAZEM	0,29
33 d.1.3.5	D.01.03.04	Ułożenie taśmy ostrzegawczej - obmiar: - poz.18 / 1000	km km	0,25 RAZEM	0,25
34 d.1.3.5	D.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - obmiar: - poz.18	m m	254,60 RAZEM	254,60
35 d.1.3.5	D.01.03.04	Mechaniczne zasypywanie komory do przecisku o wym 1,4x3x1,2 w gruncie kat. III-IV - obmiar: - 5,04 * 2,00	m3 m3	10,08 RAZEM	10,08
36 d.1.3.5	D.01.03.04	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - obmiar: komory - poz.35 - obmiar: rowy - poz.18 * 0,4	m3 m3 m3	10,08 101,84 RAZEM	111,92
1.4		ROBOTY ZIEMNE			
1.4.1		Wykonanie wykopów			
37 d.1.4.1	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - obmiar: wartość z tab. robót - 325,40 - obmiar: zjazdy - 38,86	m3 m3 m3	325,40 38,86 RAZEM	364,26
1.4.2		Wykonanie nasypów			
38 d.1.4.2	D-02.03.01	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: wartość z tabeli robót - 95,75 - obmiar: zjazdy - 12,50	m3 m3 m3	95,75 12,50	

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	108,25
1.5		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.5.1		Przepusty pod korona drogi			
39 d.1.5.1	D-03.01.01	Budowa przepustów rurowych z rur PEHD o średnicy 2x1500mm, na ławie z kruszywa gr. 30cm i betonu C12/15 gr.30cm - obmiar: km 12+421,20 - 15,00	m m	 15,00 RAZEM	 15,00
40 d.1.5.1	D-03.01.01	Wykonanie ścianek szczelnych stalowych w gruncie kat. I-IV - ścianki tracone - obmiar: - 17,00	m m	 17,00 RAZEM	 17,00
41 d.1.5.1	D-03.01.01	Wykonanie ścianek szczelnych stalowych w gruncie kat. I-IV - zabezpieczenie wykopu na czas robót - obmiar: - 46,00	m m	 46,00 RAZEM	 46,00
1.6		PODBUDOWY			
42 d.1.6	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar: poszerzenie - 731,82 - obmiar: skrzyżowania, zjazdy - 223,45 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 36,00	m2 m2 m2 m2	 731,82 223,45 36,00 RAZEM	 991,27
43 d.1.6	D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15 - obmiar: skrzyżowania, zjazdy - 223,45	m2 m2	 223,45 RAZEM	 223,45
44 d.1.6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - obmiar: pod w-wę wiążąca - 1570,02 - obmiar: skrzyżowania i zjazdy - 149,60 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 36,00	m2 m2 m2 m2	 1 570,02 149,60 36,00 RAZEM	 1 755,62
45 d.1.6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem - obmiar: istn. trasa główna - 5,5 * 300 - obmiar: pod warstwę ścieralną - 1686,53 - obmiar: pod warstwę wyrównawczą z MMA - 172,98 - obmiar: skrzyżowania i zjazdy - 136,00	m2 m2 m2 m2 m2	 1 650,00 1 686,53 172,98 136,00 RAZEM	 3 645,51
46 d.1.6	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod w-wę wiążąca - 1570,02 - obmiar: skrzyżowania i zjazdy - 149,60 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 36,00	m2 m2 m2 m2	 1 570,02 149,60 36,00 RAZEM	 1 755,62
47 d.1.6	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod warstwę ścieralną - 1686,53 - obmiar: pod warstwę wyrównawczą z MMA - 172,98 - obmiar: skrzyżowania i zjazdy - 136,00	m2 m2 m2 m2	 1 686,53 172,98 136,00 RAZEM	 1 995,51
48 d.1.6	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm - obmiar: poszerzenie - 539,69	m2 m2	 539,69	

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 36,00	m2	36,00	
				RAZEM	575,69
49 d.1.6	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 15cm	m2		
		- obmiar: zjazdu - 213,73	m2	213,73	
				RAZEM	213,73
50 d.1.6	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm	m2		
		- obmiar: poszerzenie - 731,82	m2	731,82	
		- obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 36,00	m2	36,00	
				RAZEM	767,82
51 d.1.6	D-04.04.02	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5	m3		
		- obmiar: tabela wyrównań - 166,45	m3	166,45	
				RAZEM	166,45
52 d.1.6	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W 50/70, dla kategorii ruchu KR1-2	t		
		- obmiar: - 11,73 * 2,5	t	29,33	
				RAZEM	29,33
1.7		NAWIERZCHNIE			
53 d.1.7	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5 grubości 15 cm	m2		
		- obmiar: zjazdu - 58,30	m2	58,30	
				RAZEM	58,30
54 d.1.7	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 gr. 4cm dla kategorii ruchu KR1-2	m2		
		- obmiar: zjazdu - 140,08	m2	140,08	
				RAZEM	140,08
55 d.1.7	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 gr. 6cm dla kategorii ruchu KR1-2	m2		
		- obmiar: trasa zasadnicza - 1625,00	m2	1 625,00	
				RAZEM	1 625,00
56 d.1.7	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 gr. 4cm, dla kategorii ruchu KR1-2	m2		
		- obmiar: trasa zasadnicza - 1629,24	m2	1 629,24	
		- obmiar: skrzyżowania i zjazdy - 136,00	m2	136,00	
				RAZEM	1 765,24
1.8		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
57 d.1.8	D-06.01.01	Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III	m2		
		- obmiar: - 1360,42	m2	1 360,42	
				RAZEM	1 360,42
58 d.1.8	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		- obmiar: zahumusowanie wraz z obsiewem - poz.57	m2	1 360,42	
				RAZEM	1 360,42
59 d.1.8	D-06.02.01	Budowa przepustów rurowych PEHDo średnicy fi400 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego	m		
		- obmiar: przepusty pod zjazdami - 24,50	m	24,50	
				RAZEM	24,50
60 d.1.8	D-06.02.01	Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 400 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego	m		
		- obmiar: przepusty pod zjazdami 1szt=1m - 6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
61 d.1.8	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu brukiem na betonie C12/15 gr. 15cm	m2		
		- obmiar: umocnienie brukiem przy przepuscie - 24,00	m2	24,00	
				RAZEM	24,00

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.8	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm - obmiar: trasa zasadnicza i zjazdy - 572,90	m2 m2	572,90 RAZEM	572,90
1.9		OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
1.9.1		Oznakowanie pionowe			
63 d.1.9.1	D-07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, w fundamencie z betonu C12/15 o wym 15x15x50cm - obmiar: - 11,00	szt. szt.	11,00 RAZEM	11,00
64 d.1.9.1	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnie - obmiar: - 10,00	szt. szt.	10,00 RAZEM	10,00
65 d.1.9.1	D-07.02.01	Znaki U-3 - obmiar: U3a - 2,00 - obmiar: U3b - 2,00	szt. szt. szt.	2,00 2,00 RAZEM	4,00
1.9.2		Bariery drogowe			
66 d.1.9.2	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych N2/W1/A wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi - obmiar: bariera stalowa ze słupkami kotwionymi w gruncie wraz z odcinkami początkowymi i końcowymi - 112,00	m m	112,00 RAZEM	112,00