
PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

NAZWA INWESTYCJI:

PRZEBUDOWA ULICY GRANICZNEJ DROGA POWIATOWA NR 3156L W
KRASNYMSTAWIE NA ODCINKU OD KM 0+003 DO KM 0+680 O DŁUGOŚCI
0,677KM

ADRES INWESTYCJI: Drogapowiatowa 3156L, ulica Graniczna od km 0+003 do km 0+680

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: 2020-11-04

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

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Przedmiar Robót

Lp.	STWIORB	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 - 1,0	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
2 d.1	DM.00.00.00	Wykonanie mapy powykonawczej - obmiar: - 1,0	ryczałt ryczałt	1,00 RAZEM	1,00
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej			
3 d.2.1	D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - obmiar: od km 0+003,00 do km 0+680 - 0,677	km km	0,68 RAZEM	0,68
4 d.2.1	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm - obmiar: - 1634 * 0,15	m3 m3	245,10 RAZEM	245,10
2.2		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
5 d.2.2		Rozebranie podbudowy z gruntów stabilizowanych cementem, grubość podbudowy 10 cm - obmiar: chodniki - 517,60	m2 m2	517,60 RAZEM	517,60
6 d.2.2	D-01.02.04.	Rozebranie podbudowy z materiału kamiennego o grubości warstwy do 20cm - obmiar: ul. Graniczna - 4080,00 - obmiar: zjazdy - (107,97 + 433,15)	m2 m2 m2	4 080,00 541,12 RAZEM	4 621,12
7 d.2.2	D-01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej grubości do 8cm - obmiar: ul. Graniczna - 4080,00 - obmiar: zjazdy - (107,97)	m2 m2 m2	4 080,00 107,97 RAZEM	4 187,97
8 d.2.2	D-01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni z elementów betonowych - obmiar: zjazdy - 433,15 - obmiar: chodniki - 517,60 - obmiar: parking - 15,00	m2 m2 m2 m2	433,15 517,60 15,00 RAZEM	965,75
9 d.2.2		Rozebranie wpustów ulicznych z kręgów betonowych o średnicy 50 cm wraz z wykonaniem robót ziemnych - obmiar: - 21,00	szt. szt.	21,00 RAZEM	21,00
10 d.2.2		Rozebranie przykanalików studzienek wpustów ulicznych o średnicy do 30 cm wraz z wykonaniem robót ziemnych, głębokość do 3 m - obmiar: - 40,00	m m	40,00 RAZEM	40,00
11 d.2.2	D-01.02.04.	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową - obmiar: ul. Graniczna - 1156,00 - obmiar: zjazdy - 251,26	m m m	1 156,00 251,26 RAZEM	1 407,26
12 d.2.2	D-01.02.04.	Rozbiórka obrzeży betonowych - obmiar: zjazdy - 171,91 - obmiar: chodniki - 261,00	m m m	171,91 261,00 RAZEM	432,91

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2	D-01.02.04.	Rozbiórka słupków do znaków drogowych - obmiar: - 13,00	szt. szt.	 13,00 RAZEM	 13,00
14 d.2.2	D-01.02.04.	Rozbiórka pionowych znaków drogowych - obmiar: - 16,00	szt. szt.	 16,00 RAZEM	 16,00
15 d.2.2	D-01.02.04	Rozbiórka wyгородzenia chodnikowego - obmiar: - 4,00	m m	 4,00 RAZEM	 4,00
2.3		Kanał technologiczny			
2.3.1		Budowa studni kablowych			
16 d.2.3.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO, grunt kategorii I-IV - obmiar: - 2,00	szt. szt.	 2 RAZEM	 2
17 d.2.3.1	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKR-2, grunt kategorii I-IV - obmiar: - 7,00	szt. szt.	 7 RAZEM	 7
18 d.2.3.1	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: - 9,00	szt. szt.	 9 RAZEM	 9
2.3.2		Budowa kanału technologicznego o profilu KTU			
19 d.2.3.2	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - obmiar: - 526,30	m m	 526 RAZEM	 526
20 d.2.3.2	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, wiązka mikrorur 7x12/10 - obmiar: - 526,30	m m	 526 RAZEM	 526
21 d.2.3.2	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rury światłowodowe HDPE 40/3,7, kotność = 3 Kotność = 3 - obmiar: - 526,30	m m	 526 RAZEM	 526
2.3.3		Budowa kanału technologicznego o profilu KTp			
22 d.2.3.3	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - obmiar: - 151,20	m m	 151 RAZEM	 151
23 d.2.3.3	D-01.03.04	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura osłonowa HDPE 125/7.1 - obmiar: - 151,20	m m	 151 RAZEM	 151
24 d.2.3.3	D-01.03.04	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 125 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m, kotność 2 Kotność = 2	m		

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: - 151,20	m	151,2 RAZEM	151,2
25 d.2.3.3	D-01.03.04	Ręczne wciąganie wiązki mikrorur 7x12/10 do rury osłonowej HDPE 125/7,1 - obmiar: - 151,20	m m	151 RAZEM	151
26 d.2.3.3	D-01.03.04	Ręczne wciąganie rur 3x HDPE 40/3,7 do rury osłonowej HDPE 125/7,1 - obmiar: - 151,20	m m	151 RAZEM	151
2.4		Regulacja wysokościowa zasuw i włączów i studni			
27 d.2.4	D-01.03.01a	Regulacja wysokościowa istniejących studni i włączów - obmiar: regulacja studni i włączów sieci kanalizacji deszczowej - 13,00 - obmiar: regulacja studni i włączów sieci kanalizacji sanitarnej - 15,00 - obmiar: regulacja studni i włączów sieci wodociągowej - 4,00 - obmiar: regulacja pokryw zaworów sieci gazowej - 5,00 - obmiar: regulacja pokryw i włączów sieci telekomunikacyjnej - 4,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,00 15,00 4,00 5,00 4,00 RAZEM	41,00
28 d.2.4	D-01.03.01a	Wykonanie zabezpieczenia rurami osłonowymi - obmiar: Wykonanie zabezpieczenia sieci elektroenergetycznej rurą dwudzielną średnicy 120mm - 120,00	m2 m2	120,00 RAZEM	120,00
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1		Wykopy, nasypy			
29 d.3.1	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem urobku i utylizacją - obmiar: wartość z tabeli robót ziemnych - 1952,26 - obmiar: zjazdu - 73,00	m3 m3 m3	1 952,26 73,00 RAZEM	2 025,26
30 d.3.1		Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopu - uzupełnienie poboczy - obmiar: wartość z tabeli robót ziemnych - 77,52	m3 m3	77,52 RAZEM	77,52
3.2		Wzmocnienie podłoża			
31 d.3.2	D.02.03.01 b	Materac z geosyntetyków i mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 gr. 30cm - obmiar: - 4890,00	m2 m2	4 890,00 RAZEM	4 890,00
4		KANALIZACJA DESZCZOWA			
32 d.4		Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm wraz z wykonaniem zasypki gruntem niespoistym i zagęszczeniem - obmiar: - 40,00	m m	40,00 RAZEM	40,00
33 d.4		Wykonanie studzienek ściekowych z wpustem żeliwnym typu krawężnikowego wraz z zasypką gruntem niespoistym i zagęszczeniem - obmiar: - 16,00	szt. szt.	16,00 RAZEM	16,00
34 d.4		Wykonanie studzienek ściekowych z wpustem żeliwnym typu ulicznego wraz z zasypką gruntem niespoistym i zagęszczeniem - obmiar: - 5,00	szt. szt.	5,00	

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
5		PODBUDOWY			
5.1		Dolne warstwy podbudów			
35 d.5.1	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar: ul. Graniczna - 4890,00 - obmiar: zjazdy - 608,17 - obmiar: chodniki - 1375,00	m2 m2 m2 m2	4 890,00 608,17 1 375,00 RAZEM	6 873,17
36 d.5.1	D-04.02.01.	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15 - obmiar: zjazdy - 608,17 - obmiar: chodniki - 1375,00	m2 m2 m2	608,17 1 375,00 RAZEM	1 983,17
5.2		Oczyszczenie i skropienie			
37 d.5.2	D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - obmiar: ul. Graniczna - 4080,00	m2 m2	4 080,00 RAZEM	4 080,00
38 d.5.2	D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem - obmiar: ul. Graniczna - 4080,00	m2 m2	4 080,00 RAZEM	4 080,00
39 d.5.2	D-04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod w-we wiążacą - 4080,00	m2 m2	4 080,00 RAZEM	4 080,00
40 d.5.2	D-04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod w-we ścieralną - 4080,00	m2 m2	4 080,00 RAZEM	4 080,00
5.3		Górne warstwy podbudów			
41 d.5.3	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm - obmiar: ul. Graniczna - 4080,00	m2 m2	4 080,00 RAZEM	4 080,00
42 d.5.3	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm - obmiar: zjazdy - 608,17	m2 m2	608,17 RAZEM	608,17
43 d.5.3	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 10 cm - obmiar: chodniki - 1375,00 - obmiar: dojeścia do chodnika - 55,0	m2 m2 m2	1 375,00 55,00 RAZEM	1 430,00
6		NAWIERZCHNIE			
6.1		Nawierzchnie bitumiczne			
44 d.6.1	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy wiążącej z AC11W 50/70 gr. 8cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: ul. Graniczna - 4080,00	m2 m2	4 080,00 RAZEM	4 080,00
45 d.6.1	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 gr. 4cm, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: ul. Graniczna - 4080,00	m2 m2	4 080,00 RAZEM	4 080,00
6.2		Nawierzchnie z kostki betonowej			
46 d.6.2	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm - na uprzednio wykonanej podbudowie - obmiar: chodniki - 1375,00	m2 m2	1 375,00	

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		- obmiar: dojścia do chodnika - 55,0	m2	55,00	
				RAZEM	1 430,00
47 d.6.2	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm - na uprzednio wykonanej podbudowie	m2		
		- obmiar: zjazdy - 608,17	m2	608,17	
				RAZEM	608,17
48 d.6.2	D-05.03.23	Wykonanie regulacji wysokościowej istn. nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych	m2		
		- obmiar: parking - 15,00	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
49 d.7	D-06.01.01	Profilowanie skarp i terenów płaskich	m2		
		- obmiar: - 663,01	m2	663,01	
				RAZEM	663,01
50 d.7	D-06.01.01	Humusowanie skarp i terenów płaskich z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		- obmiar: - 663,01	m2	663,01	
				RAZEM	663,01
8		OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
8.1		Oznakowanie poziome			
51 d.8.1	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi 3-4 mm	m2		
		- obmiar: oznakowanie poziome - 141,03	m2	141,03	
				RAZEM	141,03
8.2		Oznakowanie pionowe			
52 d.8.2	D-07.02.01.	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		- obmiar: - 19,00	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
53 d.8.2	D-07.02.01.	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, małe	szt.		
		- obmiar: - 27,00	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
8.3		Wygrozdzenia chodnikowe			
54 d.8.3	D-07.06.02.10	Ustawienie bariery chodnikowej U-12a	m		
		- obmiar: - 4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
9		ELEMENTY ULIC			
9.1		Ustawienie krawężników			
55 d.9.1	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m		
		- obmiar: ul. Graniczna - 1104,00	m	1 104,00	
		- obmiar: krawężnik zanizony - 310,00	m	310,00	
		- obmiar: krawężnik obramowanie - 230,00	m	230,00	
				RAZEM	1 644,00
9.2		Ustawienie obrzeży			
56 d.9.2	D-08.03.01.	Ustawienie opornika betonowego o wym. 12x25 cm na ławie z betonu C12/15	m		
		- obmiar: zjazdy - 155,00	m	155,00	
				RAZEM	155,00
57 d.9.2	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30 cm na ławie z betonu C12/15	m		
		- obmiar: zjazdy - 69,00	m	69,00	
				RAZEM	69,00

Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 6x20 cm na ławie z betonu C12/15	m		
d.9.2		- obmiar: chodniki - 720,00	m	720,00	
		- obmiar: dojścia do chodnika - 55,0	m	55,00	
				RAZEM	775,00