

---

**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: 2020-09-16

---

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
<b>1</b>		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
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
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej</b>			
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
<b>2.2</b>		<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
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 - (105,85 + 424,67)	m2 m2 m2	4 080,00 530,52 RAZEM	4 610,52
7 d.2.2	D-01.02.04.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej grubości do 8cm - obmiar: ul. Graniczna - 4080,00 - obmiar: zjazdy - (105,85)	m2 m2 m2	4 080,00 105,85 RAZEM	4 185,85
8 d.2.2	D-01.02.04.	Rozbiórka nawierzchni z elementów betonowych - obmiar: zjazdy - 424,67 - obmiar: chodniki - 517,60 - obmiar: parking - 15,00	m2 m2 m2 m2	424,67 517,60 15,00 RAZEM	957,27
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 - 247,00	m m m	1 156,00 247,00 RAZEM	1 403,00
12 d.2.2	D-01.02.04.	Rozbiórka obrzeży betonowych - obmiar: zjazdy - 169,00 - obmiar: chodniki - 261,00	m m m	169,00 261,00 RAZEM	430,00

## 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		<b>Kanał technologiczny</b>			
2.3.1		<b>Budowa studni kablowych</b>			
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		<b>Budowa kanału technologicznego o profilu KTU</b>			
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		<b>Budowa kanału technologicznego o profilu KTp</b>			
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		<b>Regulacja wysokościowa zasuw i włączów i studni</b>			
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		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
3.1		<b>Wykopy, nasypy</b>			
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 - 431,65	m3 m3	431,65 RAZEM	431,65
30 d.3.1		Wykonanie nasypów z gruntu pozyskanego z wykopu - uzupełnienie poboczy - obmiar: - 77,52	m3 m3	77,52 RAZEM	77,52
3.2		<b>Wzmocnienie podłoża</b>			
31 d.3.2	D.02.03.01 b	Materac z geosyntetyków i mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 gr. 30cm - obmiar: - 4484,00	m2 m2	4 484,00 RAZEM	4 484,00
4		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
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 RAZEM	5,00

<b>5</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
<b>5.1</b>		<b>Dolne warstwy podbudów</b>			
35 d.5.1	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar: ul. Graniczna - 4080,00 - obmiar: zjazdy - 531,00 - obmiar: chodniki - 1334,69	m2 m2 m2 m2	4 080,00 531,00 1 334,69 RAZEM	5 945,69
36 d.5.1	D-04.02.01.	Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15 - obmiar: zjazdy - 536,00 - obmiar: chodniki - 1375,00	m2 m2 m2	536,00 1 375,00 RAZEM	1 911,00
<b>5.2</b>		<b>Oczyszczenie i skropienie</b>			
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: po w-we wiążącą - 4080,00 - obmiar: po w-we ścieralną - 4080,00	m2 m2 m2	4 080,00 4 080,00 RAZEM	8 160,00
40 d.5.2	D-04.03.01.	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod konstrukcję nawierzchni ul. Szymonowicza - 3900,00 - obmiar: pod konstrukcję nawierzchni ul. Sienkiewicza - 107,0	m2 m2 m2	3 900,00 107,00 RAZEM	4 007,00
<b>5.3</b>		<b>Górne warstwy podbudów</b>			
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 - 536,00	m2 m2	536,00 RAZEM	536,00
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: dojeżdża do chodnika - 55,0	m2 m2 m2	1 375,00 55,00 RAZEM	1 430,00
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
<b>6.1</b>		<b>Nawierzchnie bitumiczne</b>			
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
<b>6.2</b>		<b>Nawierzchnie z kostki betonowej</b>			

## Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 - obmiar: dojsčia do chodnika - 55,0	m2  m2	  1 375,00 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 - obmiar: zjazdy - 536,00	m2  m2	  536,00 RAZEM	  536,00
48 d.6.2	D-05.03.23	Wykonanie regulacji wysokościowej istn. nawierzchni z prefabrykowanych elementów betonowych - obmiar: parking - 15,00	m2  m2	  15,00 RAZEM	  15,00
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
49 d.7	D-06.01.01	Profilowanie skarp i terenów płaskich - obmiar: - 663,01	m2  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 - obmiar: - 663,01	m2  m2	  663,01 RAZEM	  663,01
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
<b>8.1</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
51 d.8.1	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi 3-4 mm - obmiar: oznakowanie poziome - 141,03	m2  m2	  141,03 RAZEM	  141,03
<b>8.2</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
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 - obmiar: - 19,00	szt.  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 - obmiar: - 27,00	szt.  szt.	  27,00 RAZEM	  27,00
<b>8.3</b>		<b>Wygrozdzenia chodnikowe</b>			
54 d.8.3	D-07.06.02.10	Ustawienie bariery chodnikowej U-12a - obmiar: - 4,00	m  m	  4,00 RAZEM	  4,00
<b>9</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
<b>9.1</b>		<b>Ustawienie krawężników</b>			
55 d.9.1	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie bet. C12/15 z oporem - obmiar: ul. Graniczna - 1104,00 - obmiar: krawężnik zanizony - 223,00 - obmiar: krawężnik obramowanie - 252,00	m  m m m	  1 104,00 223,00 252,00 RAZEM	   1 579,00
<b>9.2</b>		<b>Ustawienie obrzeży</b>			
56 d.9.2	D-08.03.01.	Ustawienie opornika betonowego o wym. 12x25 cm na ławie z betonu C12/15 - obmiar: zjazdy - 136,00	m  m	  136,00 RAZEM	  136,00

## Przedmiar Robót

Lp.	STWiORB	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.9.2	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30 cm na ławie z betonu C12/15	m		
		- obmiar: zjazdy - 34,00	m	34,00 RAZEM	34,00
58 d.9.2	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 6x20 cm na ławie z betonu C12/15	m		
		- obmiar: chodniki - 720,00	m	720,00	
		- obmiar: dojścia do chodnika - 55,0	m	55,00 RAZEM	775,00