

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr W280311 ul. Plonowej w miejscowości Nowa Wola, gmina Lesznowola wraz z budową infrastruktury towarzyszącej .  
ADRES INWESTYCJI : ul. Plonowa w Nowej Woli, gm. Lesznowola,  
INWESTOR : Wójt Gminy Lesznowola  
ADRES INWESTORA : 05-506, ul. Gminna 60, Lesznowola  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Jasielczuk  
DATA OPRACOWANIA : 27 kwiecień 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27 kwiecień 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Rozbudowa ul. Plonowej w Nowej Woli</b>			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- CPV 45100000-8	1	6
2	ROBOTY ZIEMNE- CPV 45110000-1	7	8
3	PODBUDOWY- CPV 45111230-9	9	13
4	NAWIERZCHNIE- CPV 45233220-7	14	17
5	ELEMENTY ULIC- CPV 45233120-6	18	19
6	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU- CPV 45233290-8	20	28
7	ROBOTY WYKONCZENIOWE	29	30

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa ul. Plonowej w Nowej Woli</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- CPV 45100000-8</b>			
1	D-01.01. d.1 01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym  ul. Plonowa km 0+000,00-0+436,50 436,50=0,437km ul. Astrów w km 0+436,50-0+658,72 222,22m=0,222km  Razem: 0,437+0,222= 0,659km 0,659	km       km	       0,659	
				RAZEM	0,659
2	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej  ul. Plonowa 55,50m 55,50	m    m	    55,500	
				RAZEM	55,500
3	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu  ul. Plonowa (0,4m*0,15m+0,15m*0,15m)*55,5m=4,58m3 4,58	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    4,580	
				RAZEM	4,580
4	D-01.02. d.1 04.	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cimento-wo-piaskowej  ul. Plonowa 66,00m <sup>2</sup> 66,00	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    66,000	
				RAZEM	66,000
5	D-01.02. d.1 04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 1 km  ul. Plonowa (55,50m*0,15m*0,3m)+4,58m3+(66,00m <sup>2</sup> *0,08m)=2,50m3+4,58m3+5,28m3=12,36m3 12,36	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    12,360	
				RAZEM	12,360
6	D-01.02. d.1 04.	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km  ul. Plonowa Dodatek do założonego wywozu gruzu na odległość do 10km Krotność = 9 12,36	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    12,360	
				RAZEM	12,360
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE- CPV 45110000-1</b>			
7	D-02.01. d.2 01.	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie  (wg tabeli robót ziemnych) ul. Plonowa - 2708,99m <sup>3</sup> ul. Astrów - 1319,99m <sup>3</sup>  Razem: 2708,99+1319,99=4028,98m <sup>3</sup> 4028,98	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       4 028,980	
				RAZEM	4 028,980
8	D-02.03. d.2 01.	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą  (wg tabeli robót ziemnych) ul. Plonowa - 25,50m <sup>3</sup> ul. Astrów - 16,62m <sup>3</sup>  Razem: 25,50+16,62=42,12m <sup>3</sup> 42,12	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       42,120	
				RAZEM	42,120
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY- CPV 45111230-9</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.3	D-04.01. 01.	<p>Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV</p> <p>ul. Plonowa:  Jezdnia: 2 296,00m<sup>2</sup>  Wyniesione skrzyżowanie oraz przejścia dla pieszych: 422,50m<sup>2</sup>  Zjazdy: 173,00m<sup>2</sup>  Chodnik: 899,00m<sup>2</sup>  Ciąg pieszo-rowerowy: 988,00m<sup>2</sup>  Nawierzchnia żwirowa: 101,00m<sup>2</sup>  Suma: 2296,00+422,50+173,00+899,00+988,00+101,00=4879,50m<sup>2</sup></p> <p>ul. Astrów:  Jezdnia: 1367,50m<sup>2</sup>  Wyniesione skrzyżowanie oraz przejścia dla pieszych: 48,00m<sup>2</sup>  Zjazdy: 131,50m<sup>2</sup>  Chodnik: 403,00m<sup>2</sup>  Ciąg pieszo-rowerowy: 504,50m<sup>2</sup>  Suma: 1367,50+48,00+131,50+403,00+504,50=2454,50m<sup>2</sup></p> <p>Razem: 4879,50+2454,50= 7334,00m<sup>2</sup>  7334,00</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7 334,000	
				RAZEM	7 334,000
10 d.3	D-04.05. 01.	<p>Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</p> <p>Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 o gr. 19cm</p> <p>ul. Plonowa:  Jezdnia z odsadzką pod krawężniki: 2525,60m<sup>2</sup>  Wyniesione skrzyżowanie oraz przejścia dla pieszych z odsadzką pod krawężniki: 464,75m<sup>2</sup>  Zjazdy: 173,00m<sup>2</sup>  Suma: 2525,60+464,75+173,00=3163,35m<sup>2</sup></p> <p>ul. Astrów:  Jezdnia z odsadzką pod krawężniki: 1504,25m<sup>2</sup>  Wyniesione skrzyżowanie oraz przejścia dla pieszych z odsadzką pod krawężniki: 52,80m<sup>2</sup>  Zjazdy: 131,50m<sup>2</sup>  Suma: 1504,25+52,80+131,50=1688,55m<sup>2</sup></p> <p>Razem: 3163,35+1688,55= 4851,90m<sup>2</sup>  Krotność = 1,9  4851,90</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 851,900	
				RAZEM	4 851,900
11 d.3	D-04.04. 02.	<p>Wykonanie warstwy mrozochronnej mechanicznie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR, grubość warstwy 20 cm</p> <p>ul. Plonowa:  Jezdnia z odsadzką pod krawężniki: 2525,60m<sup>2</sup>  Wyniesione skrzyżowanie oraz przejścia dla pieszych z odsadzką pod krawężniki: 464,75m<sup>2</sup>  Zjazdy: 173,00m<sup>2</sup>  Suma: 2525,60+464,75+173,00=3163,35m<sup>2</sup></p> <p>ul. Astrów:  Jezdnia z odsadzką pod krawężniki: 1504,25m<sup>2</sup>  Wyniesione skrzyżowanie oraz przejścia dla pieszych z odsadzką pod krawężniki: 52,80m<sup>2</sup>  Zjazdy: 131,50m<sup>2</sup>  Suma: 1504,25+52,80+131,50=1688,55m<sup>2</sup></p> <p>Razem: 3163,35+1688,55= 4851,90m<sup>2</sup>  4851,90</p>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4 851,900	
				RAZEM	4 851,900

- 5 -

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	D-05.01.03	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm  ul. Plonowa nawiązanie wysokościowe do istniejącej drogi: 101,00m2 119,50	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   119,500	
				RAZEM	119,500
5		<b>ELEMENTY ULIC- CPV 45233120-6</b>			
18 d.5	D-08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10  ul. Plonowa: krawężniki betonowe 15x30cm: 802,00m krawężniki betonowe wtopione 15x30cm: 266,00m Suma: 802,00+266,00=1068,00m  ul. Astrów: krawężniki betonowe 15x30cm: 370,00m krawężniki betonowe wtopione 15x30cm: 190,00m Suma: 370,00+190,00=560,00m  Razem: 1068,00+560,00= 1628,00m 1628	m         m	         1 628,000	
				RAZEM	1 628,000
19 d.5	D-08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  ul. Plonowa: 1233,00m  ul. Astrów: 432,00m  Razem: 1233,00+432,00 = 1665,00m 1665	m      m	      1 665,000	
				RAZEM	1 665,000
6		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU- CPV 45233290-8</b>			
20 d.6	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie  wg stałej organizacji ruchu ul. Plonowa: P-1e: 2,40m2  ul. Astrów: P-1e: 1,92m2  Razem: 2,40+1,92= 4,32m2 4,32	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       4,320	
				RAZEM	4,320
21 d.6	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie segregacyjne i krawędzie ciągłe, malowane mechanicznie  wg stałej organizacji ruchu ul. Plonowa: P-4: 81,98m2  ul. Astrów: P-4: 49,42m2  Razem: 81,98+49,42= 131,40m2 131,40	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       131,400	
				RAZEM	131,400
22 d.6	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie  wg stałej organizacji ruchu ul. Plonowa: P-10: 48,00m2 P-25: 8,96m2 Suma: 48,00+8,96=56,96m2  ul. Astrów: P-10: 24,00m2 P-25: 2,54m2 Suma: 24,00+2,54=26,54m2  Razem: 56,96+26,54= 83,50m2 83,50	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         83,500	
				RAZEM	83,500

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.6	D-07.02. 01.	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami  wg stałej organizacji ruchu ul. Plonowa: 11szt.  ul. Astrów: 7szt.  Razem: 11+7= 18szt. 18	szt.       szt.	       18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.6	D-07.02. 01.	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych, folia odblaskowa II generacji  wg stałej organizacji ruchu ul. Plonowa: A-11a: 1szt B-33: 1szt B-43: 1szt C13/16: 1szt C13a/16a: 1szt D6: 8szt Suma: 13szt.  ul. Astrów: B-43: 1szt B-44: 1szt C13/16: 1szt C13a/16a: 1szt D6: 4szt T-1: 1szt Suma: 9szt.  Razem: 13+9= 22szt 22	szt.       szt.	       22,000	
				RAZEM	22,000
25 d.6	D-07.02. 01.	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym  wg stałej organizacji ruchu ul. Plonowa: Słupki do przestawienia: 5szt 5	szt.       szt.	       5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.6	D-07.02. 01.	Zdjęcie tarcz znaków drogowych  wg stałej organizacji ruchu ul. Plonowa: Znaki do przestawienia: 6szt 6	szt.       szt.	       6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.6	D-07.02. 01.	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami  wg stałej organizacji ruchu ul. Plonowa: Słupki do przestawienia: 5szt. 5	szt.       szt.	       5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.6	D-07.02. 01.	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych  wg stałej organizacji ruchu ul. Plonowa: Znaki do przestawienia: 6szt 6	szt.       szt.	       6,000	
				RAZEM	6,000
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
29 d.7	D-10.11. 01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem  ul. Plonowa: zawór wodociągowy: 4szt 4	szt.       szt.	       4,000	
				RAZEM	4,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.7	D-09.01. 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 2 cm  ul. Plonowa: Zieleńce: 583,50m2  ul. Astrów: Zieleńce: 367,00m2  Razem: 583,50+367,00= 950,50m2 950,50	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	        950,500	
				RAZEM	950,500