

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia : **Przebudowa drogi gminnej
we wsi Łazarze**

Wspólny słownik zamówień (CPV) – **45100000-8; 45233220-7;
45233222-1; 45233290-8**

Lokalizacja : **Droga gminna w km
0+000÷0+050,5**

Inwestor : **GMINA RAJGRÓD
ul. Warszawska 32
19-206 Rajgród**

Opracował :

mgr inż. Bogdan Kuczyński
uprawnienia projektowe bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr PDL/0020/POOD/06

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Tabela przedmiaru robót
2. Spis działów przedmiaru

Grajewo dnia, 2019. 09. 18

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT
na przebudowę drogi gminnej we wsi Łazarze

L.p.	Kod, ST	Opis, lokalizacja i wyliczenia	J.m.	Ilości składowe	Razem
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.	D.01.01.01.11-01 BCD219 D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		0,05
		na odcinku w km 0+000÷0+050,5			
		0,0505	km	0,05	
2.	D.01.02.01.13-03 BCD219 D.01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm wraz z wywiezieniem i spaleniem pozostałości po karczunku	szt.		3,0
		karcze na odcinku w km 0+010÷0+020 po stronie lewej			
		3	szt.	3,0	
3.	D.01.02.01.22-02 BCD219 D.01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.	ha		0,01
		na odcinku w km 0+000÷0+024; 0+036÷0+050 po stronie lewej			
		$(24*2+14*1,5)*0,0001$	ha	0,01	
4.	D.01.02.02.13-02 BCD219 D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 20cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 5km	m ³		4,3
		na odcinku w km 0+000÷0+024; 0+036÷0+050 po stronie lewej oraz w km 0+046,3÷0+051 po stronie prawej			
		$(24+14+4,7)*1*0,1$	m ³	4,3	
5.	D.01.02.04.22-01 BCD219 D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 5cm, wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją	m ²		7,0
		na odcinku w km 0+014÷0+019 po stronie prawej			
		5*1.4	m ²	7,0	
6.	D.01.02.04.41-01 BCD219 D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją	m		31,0
		na odcinku w km 0+000÷0+014; 0+019÷0+046 po stronie prawej			
		14+17	m	31,0	

7.	D.01.02.04.28-02 BCD219 D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, ułożonych na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją	m ²		31,0
		rozebranie chodnika na odcinku w km 0+004÷0+014, 0+019÷0+046			
		(14+17)*1	m ²	31,0	
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
8.	D.02.01.01.13-01 BCD219 D.02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 5km	m ³		9,1
		wykopy pod koryto na poszerzeniu jezdni w km 0+000÷0+050,7			
		46,3*0,8*0,2+4,4*1,5*0,25	m ³	9,1	
9.	D.02.03.01.13-01 BCD219 D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 5km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu	m ³		5,8
		nasyp pod chodnik w km 0+004÷0+050,5 po stronie prawej			
		46,5*1,25*0,1	m ³	5,8	
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
10.	D.03.06.01.31-01 BCD219 D.03.06.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		1,0
		regulacja zaworu wodociągowego w km 0+009 po stronie prawej			
		1	szt.	1,0	
	D.04.00.00	PODBUDOWA			
11.	D.04.01.01.11-01 BCD219 D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni, wjazdów i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10cm z odwiezieniem ewentualnego nadmiaru gruntu na odl. do 5km,	m ²		28,9
		na zjazdach bitumicznych w km 0+026,1; 0+034,30 oraz na wjeździe z polbruku			
		1,5*(7,4+4,4)*0,5+0,8*4,4+1,5*(7,4+4,4)*0,5+0,6*4,4	m ²	23,9	
		4*1,25	m ²	5,0	
12.	D.04.01.01.21-01 BCD219 D.04.01.01	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10cm	m ²		43,6
		wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w km 0+000÷0+050,7			
		46,3*0,8+4,4*1,5	m ²	43,6	

13.	D.04.01.01.31-01 BCD219 D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m ²		28,2
		profilowanie nawierzchni z kruszywa w km 0+046,3÷0+051			
		4,7*6	m ²	28,2	
14.	D.04.04.02.23-01 BCD219 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		28,9
		na zjazdach bitumicznych w km 0+026,1; 0+034,30 po stronie lewej oraz na wjeździe z kostki brukowej po stronie prawej			
		1,5*(7,4+4,4)*0,5+0,8*4,4+1,5*(7,4+4,4)*0,5+0,6*4,4	m ²	23,9	
		4*1,25	m ²	5,0	
15.	D.04.04.02.24-01 BCD219 D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm			6,6
		podbudowa na poszerzeniu jezdni w km 0+046,3÷0+050,7			
		4,4*1,5	m ²	6,6	
16.	D.04.06.01.12-02 BCD219 D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu (6-9 MPa), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 18cm	m ²		37,0
		podbudowa na poszerzeniu jezdni w km 0+000÷0+046,3			
		46,3*0,8	m ²	37,0	
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
17.	D.05.03.05.11-02 BCD219 D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m ²		308,9
		na jezdni w km 0+000÷0+050,5 oraz na zjazdach w km 0+026,10; 0+034,3			
		11*(6,95+5,55)*0,5+39,5*5,55	m ²	288,0	
		1,5*(7,1+4,1)*0,5+0,6*4,1+1,5*(7,1+4,1)*0,5+0,4*4,1	m ²	20,9	
18.	D.05.03.05.21-05 BCD219 D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m ²		306,0
		na jezdni w km 0+000÷0+050,5 oraz na zjazdach w km 0+0+026,1; 0+034,3			
		11*(6,9+5,5)*0,5+39,5*5,5	m ²	285,5	
		1,5*(7+4)*0,5+0,6*4+1,5*(7+4)*0,5+0,4*4	m ²	20,5	

	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
19.	D.06.03.02.11-01 BCD219 D.06.03.02	Uzupełnienie poboczy kruszywem C50/30 grub. 10cm wraz z zagęszczeniem	m ³		3,9
		na odcinku w km 0+000÷0+050,5 po stronie lewej			
		[6,72*(1+0,75)*0,5+43,78*0,75]*0,1	m ³	3,9	
	D.03.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
20.	D.07.02.01.41-01 BCD219 D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		4,0
		słupki do znaków D-42; D-43; E-17a; E-18a			
		4,0	szt.	4,0	
21.	D.07.02.01.46-11 BCD219 D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa I generacji	m ²		2,8
		tarcze znaków D-42; D-43; E-17a; E-18a			
		4*0,7	m ²	2,8	
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC			
22.	D.08.01.01.11-03 BCD219 D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m		51,0
		na odcinku w km 0+0000+051 po stronie prawej			
		51	m	51,0	
23.	D.08.02.02.11-03 BCD219 D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		58,1
		na odcinku w km 0+004÷0+050,5 po stronie prawej			
		46,5*1,25	m ²	58,1	
24.	D.08.02.02.12-04 BCD219 D.08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		5,0
		na odcinku w km 0+000÷0+004 po stronie prawej			
		4*1,25	m ²	5,0	
25.	D.08.03.01.11-01 BCD219 D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		7,0
		obramowanie chodnika po stronie prawej			
		5+2	m	7,0	

Sporządził:

mgr inż. *Bogdan Kuczyński*
uprawnienia projektowe i nadzoru
w specjalności drogowej
Nr PDL/0022/P/000/06

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- I. Grupa robót według Wspólnego Słownika Zamówień
Grupa nr 452 – prace inżynierii lądowej.

- II. Klasa robót według Wspólnego Słownika Zamówień
Klasa nr 4523 – prace dotyczące budowy dróg.

- III. Kategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień
Kategoria nr 45233 – prace budowlane, fundamentowe i powierzchniowe.
 1. Pod kategoria nr 45100000-8 – prace dotyczące przygotowania placu budowy
 2. Pod kategoria nr 45233220-7 – prace dotyczące kładzenia nawierzchni dróg
 3. Pod kategoria nr 45233222-1 – prace dotyczące nawierzchni chodnikowych
 4. Pod kategoria nr 45233290-8 – instalowanie znaków drogowych

mgr inż. *Bożena Kłaczynska*
uprawnienia projektanta, budowlanych i inżynierii
w specjalności drogowej
Nr PDL/0025/POOD/16

KOSZTORYS OFERTOWY
na przebudowę drogi gminnej we wsi Łazarze

L.p.	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	D.01.01.01.11-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,05		
2.	D.01.02.01.13-03	Karczowanie pni o średnicy 66-75cm wraz z wywiezieniem i spalenie pozostałości po karczunku, karczce po stronie prawej	szt.	3,0		
3.	D.01.02.01.22-02	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.	ha	0,01		
4.	D.01.02.02.13-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 20cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl. do 5km	m ³	4,3		
5.	D.01.02.04.22-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4cm, wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją	m ²	7,0		
6.	D.01.02.04.41-01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego z utylizacją	m	31,0		
7.	D.01.02.04.28-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, ułożonych na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją	m ²	31,0		
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
8.	D.02.01.01.13-01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 5km	m ³	9,1		
9.	D.02.03.01.13-01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 5km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu	m ³	5,8		
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
10.	D.03.06.01.31-01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,0		

	D.04.00.00	PODBUDOWA				
11.	D.04.01.01.11-01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni, wjazdów i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10cm z odwiezieniem ewentualnego nadmiaru gruntu na odl. do 5km	m ²	28,9		
12.	D.04.01.01.21-01	Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10cm	m ²	43,6		
13.	D.04.01.01.31-01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m ²	28,2		
14.	D.04.04.02.23-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	28,9		
15.	D.04.04.02.24-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m ²	6,6		
16.	D.04.06.01.12-02	Wykonanie podbudowy z chudego betonu (6-9 MPa), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 18cm	m ²	37,0		
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
17.	D.05.03.05.11-02	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m ²	308,9		
18.	D.05.03.05.21-05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4cm	m ²	306,0		
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
19.	D.06.03.02.11-01	Uzupełnienie poboczy kruszywem C50/30 grub. 10cm wraz z zagęszczeniem	m ³	3,9		
	D.03.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
20.	D.07.02.01.41-01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	4,0		

21.	D.07.02.01.46-11	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odbłaskowa I generacji	m ²	2,8		
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				
22.	D.08.01.01.11-03	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	51,0		
23.	D.08.02.02.11-03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	58,1		
24.	D.08.02.02.12-04	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 5cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	5,0		
25.	D.08.03.01.11-01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	7,0		
Wartość kosztorysu:						
Obowiązujący podatek VAT -23%						
Wartość końcowa Kosztorysu:						

Słownie złotych :

Sporządził :

Data:

Podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

.....

.....

.....