

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia : **Przebudowa drogi gminnej
publicznej nr 102904B w Rajgrodzie
– Kolonia Lewa**

Wspólny słownik zamówień (CPV) – 45233226-9

Lokalizacja : **Odcinek w km 0+010÷1+000
Gmina Rajgród**

Inwestor : **Gmina Rajgród**
ul. Warszawska 32
19-206 Rajgród

Opracował : *mgr inż. Bogdan Wacziński*
uprawnienia projektowe bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr PDL/0020/POOD/06

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Tabela przedmiaru robót
2. Spis działów przedmiaru
3. Kosztorys ofertowy

Grajewo dnia, 03. 02. 2022r.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT
na przebudowę drogi gminnej publicznej nr 102904B w Rajgrodzie – Kolonia Lewa

L.p.	ST Poz. katalogu	Opis	J.m.	Ilość robót	
				Poszcz.	Razem
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.	D.01.01.01. KNNR-1 0111/0100	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym, odcinek drogi gminnej w km 0+010÷1+000	km	0,99	0,99
2.	D.01.02.01. KNNR-1 0101/0400	Ścinanie drzew o średnicy 36÷45 cm wraz z karczowaniem pni oraz utylizacją dłużyc, gałęzi i karpiny, usunięcie drzew o średnicy 40cm w km 0+341,5P; 0+343P; 0+346,5P; 0+348P; 0+352P; 0+386P	szt.	6	6
3.	D.01.02.01. KNNR-1 0101/0500	Ścinanie drzew o średnicy 46÷55 cm wraz z karczowaniem pni oraz utylizacją dłużyc, gałęzi i karpiny, usunięcie drzew o średnicy 50cm w km 0+077,5L; 0+489P; 0+521,5P	szt.	3	3
4.	D.01.02.01. KNNR-1 0102/0600	Karczowanie krzaków i podszycia, rzadkich 10-30% powierzchni wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu - karczowanie krzaków w km 0+010÷0+050; 0+070÷0+150 po stronie lewej (40m*2m+80m*1,5m)*0,0001ha/m ² - karczowanie krzaków w km 0+020÷0+120 po stronie prawej 100m*2m*0,0001ha/m ²	ha ha	0,02 0,02	0,04
5.	D.01.02.02. KNNR-1 0113/0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odległość do 30m, grubość warstwy do 15cm, odrzucenie urobku poza skarpe, na odcinku drogi w km 0+010÷1+000 po obu stronach (990m*2str.-6m*5szt.-5m*11szt.)*1m*0,1m	m ³	189,5	189,5
6.	D.01.02.04. KNR 4-05 0317/0200	Rozebranie części przelotowej przepustu z rur betonowych Ø50cm wraz z odkopaniem przepustu i z wywiezieniem materiału z rozbiórki oraz jego utylizacją, rozebranie przepustu z rur betonowych o średnicy 50cm pod drogą w km 0+790,5	m	7	7
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE			
7.	D.02.01.01. KNNR-6 0202/0801 0208/0101	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku z wykopów samochodami na odległość do 3km na odkład - usunięcie zawyżonej skarpy w km 0+010÷0+057; 0+534÷0+567 po stronie lewej (47m+33m)*1m*0,2m - usunięcie zawyżonej skarpy w km 0+290÷0+330 po stronie prawej 40m*1m*0,2m	m ³ m ³	16 8	24

8.	D.02.03.01. KNNR-1 0201/0/701 0208/0101 0311/0100 0214/0300	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu - uzupełnienie korpusu w km 0+290÷0+410 po stronie lewej 120m*1m*0,2m - uzupełnienie korpusu w km 0+145÷0+245; 0+600÷0+690 po stronie prawej (100m+90m)*1m*0,2m	m ³	24	
			m ³	38	62
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
9.	D.03.01.03. KNNR-4 1307/0400	Wykonywanie części przelotowej przepustu z rur HDPE SN8 spiralnie karbowanych Ø50cm, układanych na ławie żwirowej wraz z wykonaniem wykopu pod przepust i zasypaniem, przepust w km 0+790,5	m	8,5	8,5
10.	D.03.06.01. KNNR-6 1305/0100	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem, zawory wodociągowe w km 0+063,5L; 0+064L	szt.	2	2
	D.04.00.00.	PODBUDOWA			
11.	D.04.01.01. KNNR-6 0101/0100	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii II-IV, głębokość koryta 10cm - koryto pod podbudowę w km 0+750÷1+000 250m*6,3m - na zjazdach na drogi dojazdowe w km 0+061,5L; 0+719P; 0+730,5L; 0+762,5P 1,2m*(7,9m+5,5m)*0,5*4szt.+(1,5m+0,6m+0,7m+0,6m)*5,5m - na zjazdach na pole w km 0+138P; 0+189L; 0+224L; 0+334P; 0+463,5L; 0+593P; 0+635L; 0+881L; 0+905P; 0+967P 1,2m*(7,4m+5m)*0,5*10szt.+(0,8m+0,4m+0,4m+1,4m+0,9m+0,4m*3szt.+0,5m+0,5m)*5m - na zjazdach w km 0+459,5P; 0+480L 0,7m*(6,9m+5,5m)*0,5+1,2m*(7,4m+5m)*0,5	m ²	1 575	
			m ²	50,9	
			m ²	104,9	
			m ²	11,8	1 742,6
12.	D.04.04.01. KNNR-6 0103/0300	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV, profilowanie nawierzchni jezdni na odcinku drogi w km 0+010÷0+750 740m*6,4m	m ²	4 736	4 736
13.	D.04.04.01. KNNR-6 0112/0500	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna o grubości 10cm, na odcinku w km 0+750÷1+000 250m*6,3m	m ²	1 575	1 575
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIA			
14.	D.05.01.03. KNNR-6 0202/0700	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa górna o grubości 12cm, nawierzchnia jezdni na odcinku drogi w km 0+750÷1+000 250m*6m	m ²	1 500	1 500

15.	D.05.01.03. KNNR-6 0202/0800	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa górna o grubości 16cm - nawierzchnia jezdni na odcinku drogi w km 0+010÷0+750 740m*6m - na zjazdach na drogi dojazdowe w km 0+061,5L; 0+719P; 0+730,5L; 0+762,5P 1,2m*(7,9m+5,5m)*0,5*4szt.+(1,5m+0,6m+0,7m +0,6m)*5,5m - na zjazdach na pole w km 0+138P; 0+189L; 0+224L; 0+334P; 0+463,5L; 0+593P; 0+635L; 0+881L; 0+905P; 0+967P 1,2m*(7,4m+5m)*0,5*10szt.+(0,8m+0,4m+0,4m +1,4m+0,9m+0,4m*3szt.+0,5m+0,5m)*5m - na zjazdach do posesji i na pola w km 0+459,5P; 0+480L 0,7m*(6,9m+5,5m)*0,5+1,2m*(7,4m+5m)*0,5	m ²	4 440	
			m ²	50,9	
			m ²	104,9	
			m ²	11,8	4 607,6
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
16.	D.06.01.01. KNNR-1 0503/0500	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów w gruntach kategorii I-III - plantowanie skarpy nasypu w km 0+290÷0+410 po stronie lewej 120m*1m - plantowanie skarpy nasypu w km 0+145÷0+245; 0+600÷0+690 po stronie prawej (100m+90m)*1m	m ²	120	
			m ²	190	310
17.	D.06.01.01. KNNR-1 0509/0200	Umocnienie wlotów przepustów brukowcem o grubości 16÷20cm z kamienia polnego, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej, wloty przepustu w km 0+790,5 2m*1,5m*2str.	m ²	6	6

Sporządził :

mgr inż. *Bogdan Bączynski*
uprawnienia projektowe bez ograniczeń
w specjalności drogowej
Nr PDL/0020/POOD/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.
Pod kategoria nr 45233226-9 – drogi dojazdowe

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

KOSZTORYS OFERTOWY
na przebudowę drogi gminnej publicznej nr 102904B w Rajgrodzie – Kolonia Lewa

L.p.	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót	Cena jedn. [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 (drogi) w terenie równinnym	km	0,99		
2.	D.01.02.01. 12-01	Ścinanie drzew o średnicy 36÷45 cm wraz z karczowaniem pni oraz utylizacją dłużyć, gałęzi i karpiny	szt.	6		
3.	D.01.02.01. 12-03	Ścinanie drzew o średnicy 45÷56 cm wraz z karczowaniem pni oraz utylizacją dłużyć, gałęzi i karpiny	szt.	3		
4.	D.01.02.01. 22-03	Karczowanie krzaków i podszycia, rzadkich 10-30% powierzchni wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości po karczowaniu	ha	0,04		
5.	D.01.02.02 12-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na odl. do 30m, grubość warstwy do 15cm, odrzucenie urobku poza skarpe	m ³	189,5		
6.	D.01.02.04. 71-02	Rozebranie części przelotowej przepustu z rur betonowych Ø50cm wraz z odkopaniem przepustu i z wywiezieniem materiału z rozbiórki oraz jego utylizacją	m	7		
	D.04.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
7.	D.02.01.01 13-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku z wykopów samochodami na odległość do 3km na odkład	m ³	24		
8.	D.02.03.01. 14-01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu	m ³	62		
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
9.	D.03.01.03. 11-01	Wykonywanie części przelotowej przepustu z rur polietylenowych spiralnie karbowanych Ø50cm, układanych na ławie żwirowej wraz z wykonaniem wykopu pod przepust i zasypaniem	m	8,5		
10.	D.03.06.01. 31-01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	2		

	D.04.00.00.	PODBUDOWA				
11.	D.04.01.01. 11-01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii II-IV, głębokość koryta 10cm	m ²	1 742,6		
12.	D.04.01.01. 31-01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m ²	4 736		
13.	D.04.04.01. 22-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna o grubości 15cm	m ²	1 575		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIA				
14.	D.05.01.03. 22-01	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa górna o grubości 12cm	m ²	1 500		
15.	D.05.01.03. 23-01	Wykonanie nawierzchni żwirowej, warstwa górna o grubości 15cm	m ²	4 607,6		
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
16.	D.06.01.01 15-03	Plantowanie ręczne skarp i korony nasypów w gruntach kategorii I-III	m ²	310		
17.	D.06.01.01. 51-02	Umocnienie wlotów przepustów brukowcem o grubości 16÷20cm z kamienia polnego, ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	6		
Wartość kosztorysu:						
Podatek VAT= 23%WK						
Wartość końcowa kosztorysu:						

Słownie :

Sporządził :

Data

Podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy

.....

.....

.....