

PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia : Przebudowa drogi gminnej
wewnętrznej w Rajgrodzie**

**Wspólny słownik zamówień (CPV) – 45100000-8; 45233000-9;
45232200-4; 45233220-7;
45233222-1**

**Lokalizacja : odcinek drogi od dr. pow. nr 2659B ul. Rajgrodzik
– do Zakładu Przemysłu Mięsnego „EUROPA”**

Inwestor : Gmina Rajgród

Opracował :

mgr inż. Andrzej Jankowski
Dział Techniczny
w Spółdzielni Pracy
Nr PDI/0010/POOD/06

SPIS ZAWARTOŚCI:

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

Grajewo, 06 marzec 2013r.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT
na przebudowę drogi gminnej wewnętrznej w Rajgradzie

L.p.	SST Poz. katalogu	Opis	J.m.	Ilość robót	
				Poszcz.	Razem
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.	D.01.01.01-01 KNNR-1 0111/0100	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych- robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym - na drodze gminnej w km 0+000+0+210 - na drodze powiatowej w km 0+335+0+365	km km	0,21 0,03	0,24
2.	D.01.02.02-03 KNNR-1 0113/0100	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy 10cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład - na drodze gminnej w km 0+099+0+121 po stronie lewej, w km 0+007+0+049 po stronie prawej 22m*4m*0,1m+42m*2m*0,1m - na drodze powiatowej po stronie lewej 30m*1,5m*0,1m	m ³ m ³	17,2 4,5	21,7
3.	D.01.03.02-12 KNNR-6 0805/0100	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 12cm, spoiny wypełnione piaskiem z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 1km, na drodze gminnej w km 0+000+0+003 6m*3m	m ²	18,0	18,0
4.	D.01.03.02-14 KNNR-6 0805/0500	Rozebranie chodników z płytek betonowych o wymiarach 35x35x5cm, ułożonych na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 1km - na odc. I w km 0+005+0+041 po stronie lewej 24m*1m+7m*1m - na odc. II w km 0+335+0+343 po stronie prawej 8m*1,5m+8m*0,35m	m ² m ²	31 14,8	45,8
5.	D.01.03.02-16 KNNR-6 0803/0100	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 1km, na drodze gminnej w km 0+057+0+059 po stronie lewej 6m*1,4m	m ²	8,4	8,4
6.	D.01.03.02-17 KNNR-6 0806/0200	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 1km - na odcinku I w km 0+005+0+059 po stronie lewej 24m+7m+14m+6m - na drodze powiatowej z obu stron 30m*2str.	m m	51,0 60,0	111,0
7.	D.01.03.02-19 KNNR-6 0806/0700	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 1km - na drodze gminnej 6m+6m+7m+6m - na drodze powiatowej 8m*2str.+8m	m m	25,0 24,0	49,0

	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE			
8.	D.02.01.01-81 KNNR-1 0406/0101 0409/0302	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z przemieszczeniem urobku koparkami zgarniakowymi na odl. do 80m z wbudowaniem w nasyp, wraz z zagęszczeniem, na drodze gminnej wykopy pod koryto w km 0+000+0+048; 0+192+0+210 z przemieszczeniem urobku na uzupełnienie korpusu drogowego [3m*(14m+9m)*0,5+4m*(9m+6,5m)*0,5+3m*6,5m+38m*7,8m]*0,4m+18m*7,7m*0,3m	m ³	194,1	194,1
9.	D.02.03.01-31 KNNR-1 0201/0702 0208/0102 0311/0100 0408/0300	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu - na drodze gminnej uzupełnienie nasypu pod projektowany chodnik (16m*1,8m+7,5m*1,2m+6m*1,4m+7m*1,4m+14,5m*1,4m+5,5m*1,4m+3m*0,5m+7m*1,6m)*0,1m - na drodze powiatowej uzupełnienie nasypu pod projektowany chodnik (7m*1,5m+7m*0,4m+12m*1,5m)*0,1m	m ³	9,7	
			m ³	3,1	12,8
	D.04.00.00.	PODBUDOWA			
10.	D.04.01.01-01 KNNR-6 0101/0100	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 10cm, na drodze gminnej wykonanie koryta pod podbudowę w km 0+192+0+210 18m*6,7m	m ²	120,6	120,6
11.	D.04.01.01-02 KNNR-6 0101/0200	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20cm - na odc. I wykonanie koryta pod warstwę odcinającą w km 0+000+0+048 3m*(13m+8m)*0,5+4m*(8m+5,5m)*0,5+3m*5,5m+38m*6,8m - na odc. I wykonanie koryta na poszerzeniu jezdni w km 0+164+0+180 po stronie prawej 10m*1m+6m*0,6m	m ²	333,4	
			m ²	13,6	347,0
12.	D-04.02.01-02 KNNR-6 0106/0600	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, grubość warstwy 15cm, na drodze gminnej w km 0+000+0+048 3m*(13m+8m)*0,5+4m*(8m+5,5m)*0,5+3m*5,5m+38m*6,8m	m ²	333,4	333,4
13.	D.04.04.01-01 KNNR-6 0112/0100	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna o grubości 15cm - na odc. I jezdni w km 0+000+0+048; 0+192+0+210 3m*(13m+8m)*0,5+4m*(8m+5,5m)*0,5+3m*5,5m+38m*6,1m+18m*6,7m - na odc. I w miejscu zabezpieczenia kabla elektrycznego w km 0+148,5 1,2m*6,7m - na odc. I na poszerzeniu jezdni w km 0+164+0+180 po stronie prawej 10m*1m+6m*0,6m	m ²	427,4	
			m ²	8,0	
			m ²	13,6	449,0

14.	D.04.04.01-22 KNNR-6 0112/0500	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna o grubości 10cm - na odc. I jezdni w km 0+000+0+054; 0+110+0+210 $3m*(13m+8m)*0,5+4m*(8m+5,5m)*0,5+3m*5,5m+44m*5,8m+12m*5,8m+88m*6,1m$ - na odc. I zjazdu w km 0+080L; 0+110,5P; 0+136,5L; 0+161,5P; 0+163L; 0+198L; 0+202P $6,5m*(10,6m+6,6m)*0,5+1m*(8,1m+6,6m)*0,5+2m*(7,6m+5,6m)*0,5+2m*(7,1m+5,1m)*0,5+2m*(13,6m+11,6m)*0,5+2,5m*(9,6m+6,6m)*0,5+1,5m*(13,1m+11,6m)*0,5$	m ²	936,6	
15.	D.04.04.01-23 KNNR-6 0112/0600	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna o grubości 15cm - na odc. I jezdni w km 0+054+0+110 $20m*5,8m+24m*6,1m+12m*5,8m$ - na odc. I zatoki w km 0+066L; 0+110L $(13m+14m)*0,5*5m+(21m+22m)*0,5*5m$ - na odc. I zjazdu w km 0+031,5L; 0+042,5L $4m*2m+4m*3m$	m ²	332,0	
			m ²	175,0	
			m ²	20,0	527,0
16.	D-04.08.01-02 KNNR-6 0108/0201 0108/0501 D.05.00.00.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową o uziarnieniu 0/12,8mm, na odc. II jezdni w km 0+337+0+363 $26m*6m*0,1t/m^2$ NAWIERZCHNIA	t	15,6	15,6
17.	D.05.03.05-02 KNNR-6 0308/0105 0308/0701	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16mm, grubość warstwy 5cm - na drodze jezdni w km 0+000+0+210 $3m*(13m+8m)*0,5+4m*(8m+5,5m)*0,5+3m*5,5m+64m*5,55m+24m*5,6m+24m*5,55m+88m*5,6m$ - na odc. I zjazdu w km 0+080L; 0+110,5P; 0+136,5L; 0+161,5P+163L; 0+198L; 0+202P $6,5m*(10,1m+6,1m)*0,5+1m*(7,6m+6,1m)*0,5+2m*(7,1m+5,1m)*0,5+2m*(6,6m+4,6m)*0,5+2m*(13,1m+11,1m)*0,5+2,5m*(9,1m+6,1m)*0,5+1,5m*(12,6m+11,1m)*0,5$	m ²	1190,6	
			m ²	143,9	1334,5
18.	D.05.03.05-06 KNNR-6 0309/0205 0309/0701	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8mm, grubość warstwy 4cm - na odc. I jezdni w km 0+000+0+210 $3m*(13m+8m)*0,5+4m*(8m+5,5m)*0,5+203m*5,5m$ - na odc. I zjazdu w km 0+080L; 0+110,5P; 0+136,5L; 0+161,5P+163L; 0+198L; 0+202P $6,5m*(10m+6m)*0,5+1m*(7,5m+6m)*0,5+2m*(7m+5m)*0,5+2m*(6,5m+4,5m)*0,5+2m*(13m+11m)*0,5+2,5m*(9m+6m)*0,5+1,5m*(12,5m+11m)*0,5$ - na odc. I jezdni w km 0+335+0+365 $30m*6m$	m ²	1175,0	
			m ²	142,1	
			m ²	180,0	1497,1
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
19.	D.06.01.01-03 KNNR-1 0503/0500	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat. I-III - na odc. I w km 0+010+0+048 po stronie prawej $38m*1m$ - na odc. I przy zatokach w km 0+066L; 0+110L $(13m+4m)*1m+(4m+21m+4m)*1m$	m ²	38,0	
			m ²	46,0	84,0

20.	D.06.01.10-01 KNNR-6 01301/0300	Uzupełnienie poboczy pospółką wraz z ręcznym formowaniem i zagęszczeniem walcem - na drodze gminnej w km 0+073+0+210 po stronie lewej i w km 0+010+0+210 po stronie prawej (137m-10m-22m-7m-13m-9m)*1m*0,09m+(200m-7,5m-6,5m-12,5m)*1m*0,09m - na drodze powiatowej po stronie lewej 30m*1,25m*0,08m	m ³	22,5	
			m ³	3,0	25,5
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC			
21..	D.08.01.01-02 KNNR-6 0403/0300	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm (na zjazdach o wym. 15x22cm) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10) - na odc. I w km 0+000+0+074; 0+098+0+122 po stronie lewej i w km 0+000+0+010 po stronie prawej 74m+24m+10m - na odc. I obramowanie zatok w km 0+066L; 0+110L 13m+6,5m+6,5m+21m+6,5m+6,5m - na odc. II z obu stron 30m+7m+12m	m	108,0	
			m	60,0	
			m	49,0	217,0
22.	D.08.01.01-22 KNNR-6 0401/0500	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x22cm wraz z wykonaniem ławy zwykłej z betonu C8/10 (B-10), na odc. I obramowanie wjazdów od strony posesji w km 0+031,5L; 0+042,5L 0,5m+4m+0,5m+4m+1m+1m	m	11,0	11,0
23.	D.08.02.02-01 KNNR-6 0502/0100	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6cm, szarej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik na odc. I w km 0+000+0+059 po stronie lewej i w km 0+000+0+010 po stronie prawej 16m*1,8m+7,5m*1,2m+6m*1,4m+7m*1,4m+14,5m*1,4m+5,5m*1,4m+3m*0,5m+7m*1,6m - chodnik na odc. II po stronie prawej 7m*1,5m+7m*0,4m+12m*1,5m	m ²	96,7	
			m ²	31,3	128,0
24.	D.08.02.02-42 KNNR-6 0502/0301	Wykonanie nawierzchni zatok i zjazdów z kostki brukowej o grubości 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - na odc. I nawierzchnia zatok postojowych w km 0+066L; 0+110L (13m+14m)*0,5*5m+(21m+22m)*0,5*5m - na odc. I zjazdy w km 0+031,5L; 0+042,5L 4m*2m+4m*3m	m ²	175,0	
			m ²	20,0	195,0
25.	D.08.03.01-01 KNNR-6 0404/0200	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - na odc. I w km 0+000+0+059 po stronie lewej 16m+6m+7m+14,5m+5,5m*2str.+3m+4,5m+2m - na odc. II po stronie prawej 7m*2str.+7m+12m+2m	m	64,0	
			m	35,0	99,0
	D.10.00.00.	INNE ROBOTY			
26.	D.10.01.05-02 KNNR-6 01305/0300	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem, na odc. I studnie kanalizacji sanitarnej	szt.	3,0	3,0

27. D.10.03.02-11 Zabezpieczenie podziemnego kabla elektrycznego
KNR 5-10 rurą ochronną z PCV Ø110 mm w wykopie, wraz
0303-0200 z ręcznym wykonaniem wykopu i zasypaniem,
zabezpieczenie kabla na odcinku I w km 0+148,5 m 7,5 7,5

Sporządził :

[Signature]
Inżynier inżynier elektryczny
w specjalności instalacyjnej
Nr PDI/0040/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.

1. Pod kategoria nr 45100000-8 – prace dotyczące przygotowania placu budowy
2. Pod kategoria nr 45233000-9 – prace budowlane dotyczące budowy dróg
3. Pod kategoria nr 45232200-4 – prace pomocnicze dotyczące linii energetycznych
4. Pod kategoria nr 45233220-7 – prace dotyczące kładzenia nawierzchni dróg
5. Pod kategoria nr 45233222-1 – prace dotyczące nawierzchni chodnikowych

mgr inż. Bogdan Kaczyński
sprawdzający kosztorys i ograniczenia
w specyfikacji technicznej
Nr PDL/0020/POOD/06