

**Charakterystyka robót:** Inwestycja obejmuje przebudowę drogi w Pokojewie, gm. Opinogóra Górna. Droga wewnętrzna przeznaczona do przebudowy zlokalizowana jest w miejscowości Pokojewo, gmina Opinogóra Górna. Początek pikietażu trasy znajduje się w km 0+000, natomiast koniec trasy w km 0+173.

Przebudowa drogi zlokalizowana jest na działkach:

Jednostka ewidencyjna: 140207\_2 Opinogóra Górna

Obręb ewidencyjny: 0024 Pokojewo

Działki ewidencyjne: 67.

Podstawowe parametry techniczne drogi wewnętrznej

Kategoria ruchu - KR1

klasa techniczna drogi - wewnętrzna

prędkość projektowa -  $V = 30$  km/h

szerokość jezdni - 3,50 m

pobocza - 2 x 0,75 m

spadek poprzeczny nawierzchni jezdni daszkowy - 2%

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

a) nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S wg PN-EN-13108-1 (lepiszcze asfaltowe 50/70) gr. 4 cm - warstwa ścieralna,

b) skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

c) nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W wg PN-EN-13108-1 (lepiszcze asfaltowe 50/70) gr. 5 cm - warstwa wiążąca,

d) skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>

e) warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm gr. 20 cm,

f) warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm.

Konstrukcja pobocza:

a) nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0÷31,5 mm, gr. 9 cm.

# Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa drogi wewnętrznej w miejscowości Pokojewo, gmina Opinogóra Górna

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

## 1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.00.00 krotność= 1,00	km	0,17
1. km 0+000- 0+173				
2. 0,173				0,17
3. -----				
4. Przeniesienie +				0,17
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek z załadunkiem i transportem na odl. 0,50 km. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.00.00 krotność= 1,00	m2	259,50
1. 173*1,5				259,50
2. -----				
3. Przeniesienie +				259,50
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-01.00.00	m2	259,50
1. 173*1,5				259,50
2. -----				
3. Przeniesienie +				259,50
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2. -----				
3. Przeniesienie +				2,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	0,75
1. 3,14*0,2*0,2*3*2				0,75
2. -----				
3. Przeniesienie +				0,75

1	2	3	4	5
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	1,00
	1. 2*0,5	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	1,00
	1. 2*0,5	1,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	0,75
	1. 3,14*0,2*0,2*3*2	0,75		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,75
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	2,00
	1. 2*0,5	1,00		
	2. 2*0,5	1,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			2,00

## 2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczym do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m <sup>3</sup>	131,25
	1. km 0+000 - 0+173			
	2. 173*5,00*0,15	129,75		
	3. włączenie			
	4. 10*0,15	1,50		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			131,25

1	2	3	4	5
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-02010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV. Odl. 15 km. krotność 14 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	131,25
1. km 0+000 - 0+173				
2. 173*5,00*0,15		129,75		
3. włączenie				
4. 10*0,15		1,50		
5. -----				
6. Przeniesienie +				131,25

### 3. POBUDOWA

Kod CPV: 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej

1	2	3	4	5
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	875,00
1. km 0+000 - 0+173				
2. 173*5,00		865,00		
3. włączenie				
4. 10		10,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				875,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	875,00
1. km 0+000 - 0+173				
2. 173*5,00		865,00		
3. włączenie				
4. 10		10,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				875,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-020-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	875,00
1. km 0+000 - 0+173				
2. 173*5,00		865,00		
3. włączenie				
4. 10		10,00		
5. -----				
6. Przeniesienie +				875,00

#### 4. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	636,26
1. km 0+000 - 0+173				
		2. 173*3,62	626,26	
3. włączenie				
		4. 10	10,00	
5. -----				
6. Przeniesienie +				636,26
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 6 ERRATA0308-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W, 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05b krotność= 1,00	m2	636,26
1. km 0+000 - 0+173				
		2. 173*3,62	626,26	
3. włączenie				
		4. 10	10,00	
5. -----				
6. Przeniesienie +				636,26
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-04.03.01	m2	615,50
1. km 0+000 - 0+173				
		2. 173*3,5	605,50	
3. włączenie				
		4. 10	10,00	
5. -----				
6. Przeniesienie +				615,50
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC11S 50/70, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05a krotność= 1,00	m2	615,50
1. km 0+000 - 0+173				
		2. 173*3,5	605,50	
3. włączenie				
		4. 10	10,00	
5. -----				
6. Przeniesienie +				615,50

## 5. POBOCZA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	259,50
1. 173*0,75*2				259,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				259,50

## 6. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-01010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00 Nr Spec.: D-07.02.01	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00