

2013-07-25

**Inwestor:**

GMINA PŁOŃSK

UL. 19-GO STYCZNIA 39

09-100 PŁOŃSK

**Wykonawca:**

"DROG-POL II" s.c.

POŚWIĘTNE, UL. PODMIEJSKA 7

09-100 PŁOŃSK

## **Przedmiar robót**

**Nazwa budowy:** Przebudowa drogi gminnej Arcelin - Szeromin od km 1+296 do 1+344 z innowacyjnych spoiw mineralnych, gmina Płońsk

**Adres budowy:** Arcelin, 09-100 Płońsk

**Obiekt:** Droga gminna

**Rodzaj robót:** Nawierzchniowe

**CPV:** 45233100-0

**Data oprac.:** 2013-07-25

**Podstawa opracowania:** KNNR 1, KNNR 6, KNR 2-31

Sporządził:

mgr inż. Joanna Brzóska

Sprawdził:

inż. Paweł Szymański

MAZ/0191/ZOOD/11

# Przedmiar robót

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-01.01.01 krotność= 1,00	km	0,05
	1. od km1+296 do km 1+344			
	2.	1,344-1,296		0,05
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			0,05
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	251,00
	1. humus do ponownego wykorzystania			
	2.	174+77		251,00
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			251,00

## 2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"

1	2	3	4	5
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	39,00
	1. 39			
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			39,00

## 3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

1	2	3	4	5
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczym do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	34,24
	1. Wykop - rozebranie istniejącej nawierzchni z kruszywa naturalnego, materiał do ponownego wykorzystania			
	2.	130*0,1		13,00
	3.	odtworzenie rowu		
	4.	(1344-1308,6)*2*0,6*0,5		21,24
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			34,24

1	2	3	4	5
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10407-04020-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Grunt kategorii I-II- dowóz materiału nasypowego Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	48,60
1. Nasyp - dowóz materiału nasypowego				
2. 77*0,8-130*0,1				48,60
3. -----				
4. Przeniesienie +				48,60
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IVrotność 4 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.1.01 krotność= 1,00	m3	69,84
1. Nasyp - dowóz materiału nasypowego				
2. 77*0,8-130*0,1				48,60
3. wywóz materiału z odtworzenia rowu				
4. (1344-1308,6)*2*0,6*0,5				21,24
5. -----				
6. Przeniesienie +				69,84

**4. PODBUDOWA**

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	72,00
1. od km 1+296 do km 1+344 szer. 0,75 SP SL				
2. (1344-1296)*0,75*2				72,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				72,00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60104-040-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z piasku w korycie, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00	m2	72,00
1. od km 1+296 do km 1+344 szer. 0,75 SP SL				
2. (1344-1296)*0,75*2				72,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				72,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-010-050	Podbudowy z kruszyw i gruntów stabilizowanych drogowymi spoiwami hydraulicznymi, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm, wykonywane sprzętem specjalistycznym - analogia krotność= 1,00	m2	264,00
1. od km 1+296 do km 1+344 szer. 5,50m (w tym jezdnia szer. 4,5m, pobocza szer. 0,50m)				
2. (1344-1296)*5,5				264,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				264,00

**5. NAWIERZCHNIA**

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60103-030-050	Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	264,00
1. od km 1+296 do km 1+344 szer. 5,50m (w tym jezdni szer. 4,5m, pobocza szer. 0,50m)				
2. (1344-1296)*5,5				264,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				264,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60111-010-050	Podbudowy z kruszyw i gruntów stabilizowanych drogowymi spoiwami hydraulicznymi, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, wykonywane sprzętem specjalistycznym - analogia wraz z powierzchniowym utrwaleniem krotność= 1,00	m2	264,00
1. od km 1+296 do km 1+344 szer. 5,50m (w tym jezdni szer. 4,5m, pobocza szer. 0,50m)				
2. (1344-1296)*5,5				264,00
3. -----				
4. Przeniesienie +				264,00

**6. ODWODNIENIE**

Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

1	2	3	4	5
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310605-05-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4				
2. -----				
3. Przeniesienie +				4,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310605-08-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PVC o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	26,00
1. 14+12				
2. -----				
3. Przeniesienie +				26,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310605-02-060	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ławy fundamentowe betonowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	1,17
1. (14+12)*0,3*0,15				
2. -----				
3. Przeniesienie +				1,17

**7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

1	2	3	4	5
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10503-050-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów oraz wykopu. Grunt kategorii I-III z wykorzystaniem istniejącego humusu Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00	m2	251,00
1. 174+77		251,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			251,00	

**8. OZNAKOWANIE**

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. Według wykazu znaków. Czynność robót: D - 07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			3,00	
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2. według wykazu znaków Czynność robót: D - 07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +			3,00	