

2016-12-30

Inwestor:
GMINA PŁOŃSK
UL. 19-GO STYCZNIA 39
09-100 PŁOŃSK

Wykonawca:
"DROG-POL II" s.c.
Poświętne, ul. Miodowa 1
09-100 Płock

Przedmiar Robót

Nazwa budowy: "Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płock. Droga gminna nr 210 (Początek Trasy 0+000,00 / Koniec Trasy 0+571,00)" "Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płock. Droga gminna nr 213 (Początek Trasy 0+000,00 / Koniec Trasy 0+774,50)"

Adres budowy: Skrzynki, 09-100 Płock

Obiekt: DROGA

Rodzaj robót: DROGOWE

CPV: 45233100-0

Data oprac.: 2016-12-30

Podstawa opracowania: KNNR 6, KNNR 1, AW, KNR 4-01, KNNR 5, KNR 9-10

Sporządził:
mgr inż. Joanna Mężyńska

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	wg nakładów rzeczowych 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	1,30
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
2. 0,5485		0,55		
3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
4. 0,754		0,75		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				1,30
2	wg nakładów rzeczowych 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	69,23
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
2. SL				
3. (571-530)*0,75		30,75		
4. SP				
5. (571-490)*0,475		38,48		
6.		-----		
7. Przeniesienie +				69,23
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km; transport na odległość 5 km; krotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	69,23
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
2. SL				
3. (571-530)*0,75		30,75		
4. SP				
5. (571-490)*0,475		38,48		
6.		-----		
7. Przeniesienie +				69,23

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50721-030-040	<i>Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, głębokość cięcia 5 cm</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m	9,00
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
2.	4,5	4,50		
3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
4.	4,5	4,50		
5.				
6.	Przeniesienie +			9,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-040-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm,rotność 2</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	m2	9,00
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
2.	4,5*1	4,50		
3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
4.	4,5*1	4,50		
5.				
6.	Przeniesienie +			9,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 9-100204-0174-190	<i>Przewóz na odległość 5 km gruzu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi 10-15 t. Załadowanie mechaniczne.</i> Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00	kurs	0,12
1. gruz z nawierzchni bitumicznej				
2.	9*0,08*2,5/15	0,12		
3.				
4.	Przeniesienie +			0,12

3. ROBOTY ZIEMNE

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

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II, dowoz materiału piaszczystego, należy uwzględnić materiał</i> Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	10,38
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
2.	SL			
3.	(571-530)*0,75*0,15	4,61		
4.	SP			
5.	(571-490)*0,475*0,15	5,77		
6.				
7.	Przeniesienie +			10,38

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-01-060	Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km. Kategoria gruntu I-II Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m3	10,38
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
2. SL				
3. (571-530)*0,75*0,15			4,61	
4. SP				
5. (571-490)*0,475*0,15			5,77	
6. -----				
7. Przeniesienie +				10,38
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-04020-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Grunt kategorii I-II Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	10,38
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
2. SL				
3. (571-530)*0,75*0,15			4,61	
4. SP				
5. (571-490)*0,475*0,15			5,77	
6. -----				
7. Przeniesienie +				10,38

4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych 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	6 114,70
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
2. (571-22,5)*4,68			2 566,98	
3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
4. (772-18)*4,68			3 528,72	
5. dodatek na skrzyżowaniach				
6. 19			19,00	
7. -----				
8. Przeniesienie +				6 114,70
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-050-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego - pospółka o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	6 114,70
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
2. (571-22,5)*4,68			2 566,98	

1	2	3	4	5
	3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213			
	4. (772-18)*4,68	3 528,72		
	5. dodatek na skrzyżowaniach			
	6. 19	19,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			6 114,70
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości $R_m=1,5-2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm, wykonywanie stabilizacji na miejscu budowy sprzętem specjalistycznym, analogia</i> <i>Czynność robót: D-04.05.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	m2	6 114,70
	1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210			
	2. (571-22,5)*4,68	2 566,98		
	3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213			
	4. (772-18)*4,68	3 528,72		
	5. dodatek na skrzyżowaniach			
	6. 19	19,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			6 114,70

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	<i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2</i> <i>Czynność robót: D-04.03.01</i> <i>krotność = 1,00</i>	m2	5 997,48
	1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210			
	2. (571-22,5)*4,59	2 517,62		
	3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213			
	4. (772-18)*4,59	3 460,86		
	5. dodatek na skrzyżowaniach			
	6. 19	19,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			5 997,48
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W lepissime asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t,rotność 0,75</i> <i>Czynność robót: D-05.03.05</i> <i>krotność = 0,75</i>	m2	5 997,48
	1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210			
	2. (571-22,5)*4,59	2 517,62		
	3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213			
	4. (772-18)*4,59	3 460,86		

1	2	3	4	5
	5. dodatek na skrzyżowaniach			
	6. 19	19,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			5 997,48
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m ²	5 880,25
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
	2. (571-22,5)*4,5	2 468,25		
3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
	4. (772-18)*4,5	3 393,00		
	5. dodatek na skrzyżowaniach			
	6. 19	19,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			5 880,25
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m ²	5 880,25
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
	2. (571-22,5)*4,5	2 468,25		
3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
	4. (772-18)*4,5	3 393,00		
	5. dodatek na skrzyżowaniach			
	6. 19	19,00		
	7.	-----		
	8. Przeniesienie +			5 880,25

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych 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	m ²	1 860,00
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
	2. (571-22,5)*0,75*2	822,75		
3. odjąć nawierzchnię na zjazdach				
	4. -26,25	-26,25		
5. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
	6. (772-18)*0,75*2	1 131,00		
7. odjąć nawierzchnię na zjazdach				

1	2	3	4	5
	8. -67,5	-67,50		
	9.	-----		
	10. Przeniesienie +			1 860,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-040-050	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	1 860,00
	1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210			
	2. (571-22,5)*0,75*2	822,75		
	3. odjąć nawierzchnię na zjazdach			
	4. -26,25	-26,25		
	5. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213			
	6. (772-18)*0,75*2	1 131,00		
	7. odjąć nawierzchnię na zjazdach			
	8. -67,5	-67,50		
	9.	-----		
	10. Przeniesienie +			1 860,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm, krotność 0,75 Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	1 860,00
	1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210			
	2. (571-22,5)*0,75*2	822,75		
	3. odjąć nawierzchnię na zjazdach			
	4. -26,25	-26,25		
	5. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213			
	6. (772-18)*0,75*2	1 131,00		
	7. odjąć nawierzchnię na zjazdach			
	8. -67,5	-67,50		
	9.	-----		
	10. Przeniesienie +			1 860,00

7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050	Zjazdy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	321,70
	1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210 SL + SP			
	2. (21,5+22,5+23,5)+(15+15+17+13,5)	128,00		
	3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213			
	4. (19,5+18,2+16,5+11+11+13+13+13+13)+(4+4+4+4+6,5+11+11+11+10)	193,70		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			321,70

8. ODWODNIENIE

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

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II - odtworzenie rowów z namułu Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	576,75
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
2. SL				
3. (571-22,5)*0,3*2,5*0,5 205,69				
4. SP				
5. (490-22,5)*0,3*2,05*0,5 143,76				
6. (571-490)*0,4*1,5*0,5 24,30				
7. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
8. SL				
9. (60-4)*0,3*2*0,5 16,80				
10. (113-60)*0,3*1*0,5 7,95				
11. (308-113)*0,5*2*0,5 97,50				
12. (385-350)*0,3*1*0,5 5,25				
13. (483-385)*0,3*2*0,5 29,40				
14. (600-483)*0,2*1*0,5 11,70				
15. (772-600)*0,2*2*0,5 34,40				
16. -----				
17. Przeniesienie +				576,75
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-01020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV,rotność 9 Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	576,75
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210				
2. SL				
3. (571-22,5)*0,3*2,5*0,5 205,69				
4. SP				
5. (490-22,5)*0,3*2,05*0,5 143,76				
6. (571-490)*0,4*1,5*0,5 24,30				
7. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
8. SL				
9. (60-4)*0,3*2*0,5 16,80				
10. (113-60)*0,3*1*0,5 7,95				
11. (308-113)*0,5*2*0,5 97,50				
12. (385-350)*0,3*1*0,5 5,25				
13. (483-385)*0,3*2*0,5 29,40				
14. (600-483)*0,2*1*0,5 11,70				
15. (772-600)*0,2*2*0,5 34,40				
16. -----				
17. Przeniesienie +				576,75

1	2	3	4	5
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	szt	34,00
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210 SL + SP				
2. 5*2		10,00		
3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213 SL+SP				
4. 12*2		24,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				34,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe, rury PCV o średnicy 30 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m	110,50
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210 SL + SP				
2. (6,5+6,5+6,5)+(6,5+6,5)		32,50		
3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213 SL+SP				
4. (6,5+6,5+6,5+6,5+6,5+6,5+6,5+6,5+6,5)+(6,5+6,5+6,5)		78,00		
5.		-----		
6. Przeniesienie +				110,50
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
2. 1*2		2,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				2,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe, rury PCV o średnicy 40 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m	9,00
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
2. 9		9,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				9,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	2,75
1. 110*0,15*0,15		2,48		
2. 9*0,2*0,15		0,27		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				2,75
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-030-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,3 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy krotność= 1,00	m	11,00
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki,				

1	2	3	4	5
	Gmina Płońsk DG 210 SP			
	2. 5,5+5,5	11,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			11,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-050-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8 m, grubość namułu w cm do 60% jego średnicy krotność= 1,00	m	10,00
	1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210			
	2. 10	10,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			10,00

9. ELEMENTY POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	12,00
	1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210			
	2. 8	8,00		
	3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213			
	4. 4	4,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			12,00
31	wg nakładów rzeczowych 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	6,00
	1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 210			
	2. 4	4,00		
	3. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213			
	4. 2	2,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			6,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-060-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach, malowane mechanicznie Czynność robót: D-07.01.01 krotność= 1,00	m ²	5,01
	1. DG213			
	2. (4,5+4,5)*0,2625+2*1,325	5,01		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			5,01

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych AW-020	Urządzenia bezpieczeństwa elementy ruchu drogowego wraz z montażem Czynność robót: D-07.06.02 krotność= 1,00	szt	4,00
1. Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Skrzynki, Gmina Płońsk DG 213				
2.	4			4,00
3.				-----
4.	Przeniesienie +			4,00

10. OŚWIETLENIE

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych AW-020	Latarnia hybrydowa LED, moc lampy min 30 WAT oprawa na wysokości min. 6m wraz z dowozem i montażem krotność= 1,00	szt	1,00
1. DG 210				
2.	1			1,00
3.				-----
4.	Przeniesienie +			1,00