

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 ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płock DG220, Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płock DG219

Adres budowy: Wroninko, 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

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	1,98
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
	2. 1,25175	1,25		
3. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219				
	4. 0,72675	0,73		
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			1,98
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	63,65
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
	2. SL			
	3. (1180-1145)*0,55	19,25		
	4. (1254-1215)*0,6	23,40		
	5. SP			
	6. (1210-1180)*0,7	21,00		
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			63,65
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020- 050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km; transport na odległość 5 km;rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2	63,65
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
	2. SL			
	3. (1180-1145)*0,55	19,25		
	4. (1254-1215)*0,6	23,40		
	5. SP			
	6. (1210-1180)*0,7	21,00		
	7. -----			
	8. Przeniesienie +			63,65
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10102-040- 052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, gęstych powyżej 60% powierzchni krotność= 1,00	ha	0,01
1. (12+20+18)/10000				
		0,01		

1	2	3	4	5
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			0,01

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-080-020	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków krotność= 1,00	szt	1,00
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
	2. 1	1,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			1,00

3. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych 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, dowóz materiału piaszczystego, należy uwzględnić materiał Czynność robót: D-02.00.01-02.01.01 krotność= 1,00	m3	27,35
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
	2. SL			
	3. (675-650)*0,4*0,3	3,00		
	4. (1170-1138)*1*0,4	12,80		
	5. SP			
	6. (1210-1180)*0,7*0,15	3,15		
7. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219				
	8. SL			
	9. (555-520)*0,8*0,3	8,40		
	10.	-----		
	11. Przeniesienie +			27,35
7	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	27,35
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
	2. SL			
	3. (675-650)*0,4*0,3	3,00		
	4. (1170-1138)*1*0,4	12,80		
	5. SP			
	6. (1210-1180)*0,7*0,15	3,15		
7. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219				

1	2	3	4	5
	8. SL			
	9. (555-520)*0,8*0,3	8,40		
	10.	-----		
	11. Przeniesienie +			27,35
8	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	27,35
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
	2. SL			
	3. (675-650)*0,4*0,3	3,00		
	4. (1170-1138)*1*0,4	12,80		
	5. SP			
	6. (1210-1180)*0,7*0,15	3,15		
	7. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219			
	8. SL			
	9. (555-520)*0,8*0,3	8,40		
	10.	-----		
	11. Przeniesienie +			27,35

4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
9	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	9 292,88
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
	2. (1254-2,25)*4,68	5 858,19		
	3. dodatek na skrzyżowaniach			
	4. 17	17,00		
	5. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219			
	6. (729-2,25)*4,68	3 401,19		
	7. dodatek na skrzyżowaniach			
	8. 16,5	16,50		
	9.	-----		
	10. Przeniesienie +			9 292,88
10	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	9 292,88
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
	2. (1254-2,25)*4,68	5 858,19		
	3. dodatek na skrzyżowaniach			
	4. 17	17,00		
	5. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo,			

1	2	3	4	5
	na terenie Gminy Płońsk DG219			
6.	(729-2,25)*4,68	3 401,19		
7.	dodatek na skrzyżowaniach			
8.	16,5	16,50		
9.	-----			
10.	Przeniesienie +			9 292,88
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 60111-020-050	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 Czynność robót: D-04.05.01 krotność= 1,00	m2	9 292,88
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
2.	(1254-2,25)*4,68	5 858,19		
3.	dodatek na skrzyżowaniach			
4.	17	17,00		
5. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219				
6.	(729-2,25)*4,68	3 401,19		
7.	dodatek na skrzyżowaniach			
8.	16,5	16,50		
9.	-----			
10.	Przeniesienie +			9 292,88

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	9 114,81
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
2.	(1254-2,25)*4,59	5 745,53		
3.	dodatek na skrzyżowaniach			
4.	17	17,00		
5. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219				
6.	(729-2,25)*4,59	3 335,78		
7.	dodatek na skrzyżowaniach			
8.	16,5	16,50		
9.	-----			
10.	Przeniesienie +			9 114,81
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t,rotność 0,75 Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 0,75	m2	9 114,81
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				

1	2	3	4	5
	2. (1254-2,25)*4,59	5 745,53		
	3. dodatek na skrzyżowaniach			
	4. 17	17,00		
	5. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219			
	6. (729-2,25)*4,59	3 335,78		
	7. dodatek na skrzyżowaniach			
	8. 16,5	16,50		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			9 114,81
14	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	8 936,76
	1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220			
	2. (1254-2,25)*4,5	5 632,88		
	3. dodatek na skrzyżowaniach			
	4. 17	17,00		
	5. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219			
	6. (729-2,25)*4,5	3 270,38		
	7. dodatek na skrzyżowaniach			
	8. 16,5	16,50		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			8 936,76
15	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	8 936,76
	1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220			
	2. (1254-2,25)*4,5	5 632,88		
	3. dodatek na skrzyżowaniach			
	4. 17	17,00		
	5. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219			
	6. (729-2,25)*4,5	3 270,38		
	7. dodatek na skrzyżowaniach			
	8. 16,5	16,50		
	9. -----			
	10. Przeniesienie +			8 936,76

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

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

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	<i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i> Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	2 812,51
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
2. (1254-2,25)*0,75*2		1 877,63		
3. odjąć nawierzchnię na zjazdach				
4. -93		-93,00		
5. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219				
6. (729-2,25)*0,75*2		1 090,13		
7. odjąć nawierzchnię na zjazdach				
8. -62,25		-62,25		
9.		-----		
10. Przeniesienie +				2 812,51
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-040-050	<i>Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i> Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	2 812,51
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
2. (1254-2,25)*0,75*2		1 877,63		
3. odjąć nawierzchnię na zjazdach				
4. -93		-93,00		
5. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219				
6. (729-2,25)*0,75*2		1 090,13		
7. odjąć nawierzchnię na zjazdach				
8. -62,25		-62,25		
9.		-----		
10. Przeniesienie +				2 812,51
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	<i>Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm, krotność 0,75</i> Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	2 812,51
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
2. (1254-2,25)*0,75*2		1 877,63		
3. odjąć nawierzchnię na zjazdach				
4. -93		-93,00		
5. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219				
6. (729-2,25)*0,75*2		1 090,13		
7. odjąć nawierzchnię na zjazdach				
8. -62,25		-62,25		
9.		-----		
10. Przeniesienie +				2 812,51

7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

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

8. ODWODNIENIE

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof
str 8

1	2	3	4	5
	7. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219			
	8. SL			
	9. (729-2,5)*0,2*2*0,5		145,30	
	10. SP			
	11. (729-580)*0,2*2*0,5		29,80	
	12. (370-2,5)*0,2*2*0,5		73,50	
	13. -----			
	14. Przeniesienie +			764,97
22	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 ciągu drogowego Wroninko # Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG 219			
	2. 1*2		2,00	
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			2,00
23	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	10,00
	1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko # Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG 219			
	2. 10		10,00	
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			10,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	0,30
	1. 10*0,2*0,15		0,30	
	2. -----			
	3. Przeniesienie +			0,30
25	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	237,00
	1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220 SL + SP			
	2. (6+6+6,5+6+9,5+7+7+7+6+5)+(7+8+6+6+6+6+9+7+7+13)		141,00	
	3. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219			
	4. (6,5+6+6,5+6+7+6,5+5+7+6,5)+(6,5+6+6,5+6,5+7+6,5)		96,00	
	5. -----			
	6. Przeniesienie +			237,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-030-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy krotność= 1,00	m	13,00
	1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220			
	2. 13		13,00	
	3. -----			
	4. Przeniesienie +			13,00

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-040-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,5 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy krotność= 1,00	m	29,00
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko # Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG 220				
2.	11+10	21,00		
3. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219				
4.	8	8,00		
5.		-----		
6.	Przeniesienie +			29,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-040-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,6 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy krotność= 1,00	m	12,00
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko # Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG 220				
2.	12	12,00		
3.		-----		
4.	Przeniesienie +			12,00
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	33,00
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko # Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG 220				
2.	15+18	33,00		
3.		-----		
4.	Przeniesienie +			33,00

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	20,00
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				
2.	10	10,00		
3. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219				
4.	10	10,00		
5.		-----		
6.	Przeniesienie +			20,00
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	13,00
1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220				

1	2	3	4	5
	2. 6	6,00		
	3. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219			
	4. 7	7,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			13,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 60705-060- 050	<i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach, malowane mechanicznie</i> Czynność robót: D-07.01.01 krotność= 1,00	m2	6,24
	1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220			
	2. 5*0,5+1,23	3,73		
	3. DG219			
	4. 4,5*0,2625+1*1,325	2,51		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			6,24
33	wg nakładów rzeczowych AW-020	<i>Urządzenia bezpieczeństwa elementy ruchu drogowego wraz z montażem</i> Czynność robót: D-07.06.02 krotność= 1,00	szt	8,00
	1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220			
	2. 6	6,00		
	3. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219			
	4. 2	2,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			8,00

10. OŚWIETLENIE

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych AW-020	<i>Latarnia hybrydowa LED, moc lampy min 30 WAT oprawa na wysokości min. 6m wraz z dowozem i montażem</i> krotność= 1,00	szt	2,00
	1. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Wilamowice, na terenie Gminy Płońsk DG220			
	2. 1	1,00		
	3. Przebudowa ciągu drogowego Wroninko - Stachowo, na terenie Gminy Płońsk DG219			
	4. 1	1,00		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			2,00