

2012-04-17

Inwestor:

MIASTO I GMINA DROBIN
UL. MARSZ. PIŁSUDSKIEGO 12
09-210 DROBIN

Wykonawca:

P.H.U. "DROG - POL II" sc
POŚWIĘTNE, UL. PODMIEJSKA 7
09-100 PŁOŃSK

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ RELACJI NAGÓRKI DOBRSKIE - MALISZEWKO, GM. DROBIN od km 5+730 do km 6+700

Adres budowy: SETROPIE, 09-210 DROBIN

Obiekt: DROGA

Rodzaj robót: NAWIERZCHNIOWE

Charakterystyka robót: Inwestycja położona jest na terenie gminy Drobin w miejscowości Setropie. Przebudowa polegać będzie na ułożeniu nawierzchni z betonu asfaltowego na drodze powiatowej. Zaprojektowano następującą konstrukcję:

- a) warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm,
- b) warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 9 cm,
- c) podbudowa pomocnicza z kruszywa naturalnego gr. 20 cm.

Pobocza z kruszywa naturalnego gr. 8 cm.

Zakres robót na podstawie projektu budowlanego pn.: "Przebudowa drogi gminnej i powiatowej relacji Nagórki Drobskie - Maliszewko od k 0+000,00 do 7+586,03" z dnia 13 grudnia 2007r.

CPV: 45233220-7

Data oprac.: 2012-04-17

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 6, KNR 5-10

Sporządził:

mgr inż. Joanna Brzóska

mgr inż. Joanna Brzóska
J. Brzóska
Specjalista ds. kosztorysowania

Sprawdził:

inż. Paweł Szymański

MAZ/0191/ZOOD/11

Paweł Szymański

INŻYNIER BUDOWY DRÓG I MOSTÓW
Uprawniony kierownik budowy i robót w specjalności
konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie dróg i nawierzchni lotniskowych
- obejmujących również typowe przepusty i mosty nr 7342/Cie-20/92
Uprawnienia do projektowania
w specjalności drogowej nr MAZ/0191/ZOOD/11
Członek MOIIB/BB/1346/01

01.06.2012
BURMISTRZ

[Signature]
mgr inż. Sławomir Wiśniewski

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	0,97
1. od km 5+730 do km 6+700				
2. 6,70-5,73				
3. 0,97				
4. Przeniesienie +				
				0,97
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm. Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m ²	2128,00
1. km 5+730-6+200 szer. 1,20 m str. P				
2. 470*1,2				
3. km 5+730-6+200 szer. 1,20 m str.L				
4. 470*1,2				
5. km 6+200-6+700 szer. 1,0 m str. P				
6. 500*1,0				
7. km 6+200-6+700 szer. 1,0 m str. L				
8. 500*1,0				
9. -----				
10. Przeniesienie +				
				2128,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10102-050-052	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni. Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	ha	0,08
1. wg wykazu str L i P				
2. (210+388+100+140)/10000				
3. 0,08				
4. Przeniesienie +				
				0,08
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 20-30 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	7,00
1. wg wykazu				
2. 7				
3. 7,00				
4. Przeniesienie +				
				7,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	2,52
1. 0,3*0,3*4*7				
2. 2,52				
3. Przeniesienie +				
				2,52

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	3,50
	1. 0,5*7	3,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			3,50
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	3,50
	1. 0,5*7	3,50		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			3,50
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km,rotność 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	2,52
	1. 0,3*0,3*4*7	2,52		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			2,52
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km,rotność 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	7,00
	1. 0,5*7	3,50		
	2. 0,5*7	3,50		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			7,00

2. ROBOTY ZIEMNE

Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.00.01; D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	1015,00
	1. wg wykazu			
	2. 1015	1015,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			1015,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV,rotność 4 j.w. Czynność robót: D-02.00.01; D-D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	1015,00
	1. 1015	1015,00		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			1015,00

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ RELACJI NAGÓRKI DOBRSKIE - MALISZEWKO, GM. DROBIN
od km 5+730 do km 6+700

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10215-010-060	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	331,00
1. 331				331,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				331,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10205-03010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębier. 0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowylad. 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-III Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	437,00
1. 437				437,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				437,00
14	wg nakładów rzeczowych 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 krotność 10 Czynność robót: D-02.00.01, D-02.01.01 krotność= 1,00	m3	437,00
1. 437				437,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				437,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-020-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii III Czynność robót: D-02.03.01 krotność= 1,00	m3	246,00
1. 246				246,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				246,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Odtworzenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp.grubość namułu 20 cm. Czynność robót: D-06.04.01 krotność= 1,00	m	1940,00
1. km 5+730-6+700 str. LP				
2. 970*2				1940,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				1940,00

3. ROBOTY NAPRAWCZO KONSERWACYJNE

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

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-01-040	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie dla przewodów telekomunikacyjnych krotność= 1,00	m	9,00
	1. szt.1 dl. 9,0 m			
	2. 1*9	9,00		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			9,00

4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI. Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	5895,54
	1. km 5+730-6+700, szer. 5,42m			
	2. 970*5,42	5257,40		
	3. włączenie w km 5+730,65 i w km 5+736,65			
	4. 317,13+(317,13*1,5*0,09)	359,94		
	5. włączenie w km 6+074,14			
	6. 35,48+(35,48*1,5*0,09)	40,27		
	7. włączenie w km 6+452,30			
	8. 32,25+(32,25*1,5*0,09)	36,60		
	9. włączenie w km 6+492,96			
	10. 46,23+(46,23*1,5*0,09)	52,47		
	11. włączenie w km 6+695,02			
	12. 131,15+(131,15*1,5*0,09)	148,86		
	13.	-----		
	14. Przeniesienie +			5895,54
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	5895,54
	1. km 5+730-6+700, szer. 5,42m			
	2. 970*5,42	5257,40		
	3. włączenie w km 5+730,65 i w km 5+736,65			
	4. 317,13+(317,13*1,5*0,09)	359,94		
	5. włączenie w km 6+074,14			
	6. 35,48+(35,48*1,5*0,09)	40,27		
	7. włączenie w km 6+452,30			
	8. 32,25+(32,25*1,5*0,09)	36,60		
	9. włączenie w km 6+492,96			
	10. 46,23+(46,23*1,5*0,09)	52,47		
	11. włączenie w km 6+695,02			
	12. 131,15+(131,15*1,5*0,09)	148,86		
	13.	-----		
	14. Przeniesienie +			5895,54

5. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-050-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy Czynność robót: D-06.04.01 krotność= 1,00	m	10,00
1. 5+798 fi 0,80 m;				
2. 10 10,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 10,00				
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 10209-040-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ na odkład. Grunt kategorii III Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m ³	30,00
1. ; 6+262 fi 0,80 m;				
2. 8*1,5*2,5 30,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 30,00				
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-020-060	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ławy fundamentowe betonowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m ³	0,60
1. 6+262 fi 0,80 m;				
2. 8*0,5*0,15 0,60				
3. -----				
4. Przeniesienie + 0,60				
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2 2,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 2,00				
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury betonowe o średnicy 80 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m	8,00
1. 6+262 fi 0,80 m;				
2. 8 8,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 8,00				

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-01010-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych spycharkami 74kW z materiału dostarczonek z ukopu. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	90,00
1. 90		90,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				90,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 61303-010-050	Darniowanie przepustów na wlotach Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m2	40,00
1. 4*2*5		40,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				40,00

6. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m3	5,70
1. 76*0,15*0,5		5,70		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				5,70
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 60 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m	76,00
1. przepusty pod zjazdami indywidualnymi i publicznymi				
2. 8+14+6+9+6+6+8+8+11		76,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				76,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	szt	18,00
1. dla przepustów pod zjazdami indywidualnymi i publicznymi szt. 9 po 2 ścianki dla każdego przepustu				
2. 9*2		18,00		
3.		-----		
4. Przeniesienie +				18,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-060-050	Nawierzchnia na zjazdach z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm /wg wykazu zjazdów indywidualnych/ Czynność robót: D-05.01.03 krotność= 1,00	m2	86,84
1. 22,80+29,54+29,44+5,06		86,84		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				86,84

7. POBOCZA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-040-050	Pobocza z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	1455,00
1. od km 5+730 do km 6+700, szer. 0,75m, obustronne				
2. (6700-5730)*0,75*2				1455,00
3.				-----
4. Przeniesienie +				1455,00

8. NAWIERZCHNA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem. Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	5557,74
1. km 5+730-6+700, szer. 5,15m				
2. 970*5,15				4995,50
3. włączenie w km 5+730,65 i w km 5+736,65				
4. 140+155+(295*1,5*0,05)				317,13
5. włączenie w km 6+074,14				
6. 33+(33*1,5*0,05)				35,48
7. włączenie w km 6+452,30				
8. 30+(30*1,5*0,05)				32,25
9. włączenie w km 6+492,96				
10. 43+(43*1,5*0,05)				46,23
11. włączenie w km 6+695,02				
12. 122+(122*1,5*0,05)				131,15
13.				-----
14. Przeniesienie +				5557,74
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-03010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10 t.rotność 1,5 Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	5557,74
1. km 5+730-6+700, szer. 5,15m				
2. 970*5,15				4995,50
3. włączenie w km 5+730,65 i w km 5+736,65				
4. 140+155+(295*1,5*0,05)				317,13
5. włączenie w km 6+074,14				
6. 33+(33*1,5*0,05)				35,48
7. włączenie w km 6+452,30				
8. 30+(30*1,5*0,05)				32,25
9. włączenie w km 6+492,96				
10. 43+(43*1,5*0,05)				46,23
11. włączenie w km 6+695,02				
12. 122+(122*1,5*0,05)				131,15
13.				-----
14. Przeniesienie +				5557,74

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem. Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	5373,00
	1. km 5+730-6+700, szer. 5,0m			
	2. 970*5,0	4850,00		
	3. włączenie w km 5+730,65 i w km 5+736,65			
	4. 140+155	295,00		
	5. włączenie w km 6+074,14			
	6. 33	33,00		
	7. włączenie w km 6+452,30			
	8. 30	30,00		
	9. włączenie w km 6+492,96			
	10. 43	43,00		
	11. włączenie w km 6+695,02			
	12. 122	122,00		
	13.	-----		
	14. Przeniesienie +			5373,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transportmieszanki samochodem samowład. 5-10 t. krotność 1,25 Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	5373,00
	1. km 5+730-6+700, szer. 5,0m			
	2. 970*5,0	4850,00		
	3. włączenie w km 5+730,65 i w km 5+736,65			
	4. 140+155	295,00		
	5. włączenie w km 6+074,14			
	6. 33	33,00		
	7. włączenie w km 6+452,30			
	8. 30	30,00		
	9. włączenie w km 6+492,96			
	10. 43	43,00		
	11. włączenie w km 6+695,02			
	12. 122	122,00		
	13.	-----		
	14. Przeniesienie +			5373,00

9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

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

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 10503-030-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Grunt kategorii I-III Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00	m2	3933,10
	1. wg tabeli			
	2. 3933,10	3933,10		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			3933,10

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 10503-050-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00	m2	1549,70
1. wg tabeli				
2. 1549,70			1549,70	
3.			-----	
4. Przeniesienie +				1549,70

10. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szk	7,00
1. 7			7,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +				7,00
39	wg nakładów rzeczowych 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	szk	11,00
1. 11			11,00	
2.			-----	
3. Przeniesienie +				11,00