

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 109521B Runice - Minczewo - Putkowiec Nagórne w km 0+655 - 0+855 łącznie z przepustem drogowym.  
ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 109521B Runice - Minczewo - Putkowiec Nagórne w km 0+655 - 0+855  
INWESTOR : Gmina Drohiczyn  
ADRES INWESTORA : ul. Kraszewskiego 517-312 Drohiczyn  
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A. Kalinowski  
DATA OPRACOWANIA : VIII 2016

mgr inż. Adam Kalinowski  
inżynier budowlany  
bez ograniczeń specjalności  
budowlanej  
521700367/POCD/09

Poziom cen : II kw 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR **ADMINISTRZ**

mgr inż. Wojciech Borzym

Data opracowania  
VIII 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej nr 109521B Runice - Minczewo - Putkowiec Nagórne w km 0+655 - 0+855 łącznie z przepustem drogowym.</b>					
1		<b>D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
1.1.1		<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym.	km		
d.1.1	01.01.01				
	.1	0.2	km	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
1.2		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>			
1.2.1		<b>D-01.02.02.14 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 40 cm</b>			<b>m2</b>
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.1.2	01.02.02				
	.1	555.8	m <sup>2</sup>	555.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>555.80</b>
1.3		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
1.3.1		<b>D-01.02.04.72. Rozbiórki przepustów z rur betonowych</b>			
3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją	m		
d.1.3	01.02.04				
	.1	6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.3.2		<b>D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>			
4	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.		
d.1.3	01.02.04				
	.2	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.3		<b>D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</b>			
5	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów wraz z odwozem na odl.....km, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.		
d.1.3	01.02.04				
	.3	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
2.1		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
2.1.1		<b>D-02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km</b>			<b>m3</b>
6	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	02.01.01				
	.1	95	m <sup>3</sup>	95.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.00</b>
2.2		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
2.2.1		<b>D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. ... k</b>			<b>m3</b>
7	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-II /materiał pozyskany z dokopu/	m <sup>3</sup>		
d.2.2	02.03.01				
	.1	728.76	m <sup>3</sup>	728.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.76</b>
8	D-02.03.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.2.2	02.03.01				
	.1	335	m <sup>2</sup>	335.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.00</b>
3		<b>D-04.00.00 POBUDOWY</b>			
3.1		<b>D-04.01.01 Koryta wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
3.1.1		<b>D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</b>			<b>m2</b>
9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3.1	04.01.01				
	.1	871	m <sup>2</sup>	871.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.2		<b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
3.1.2		<b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>	m2		
.1					
10	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
d.3.1					
.2.1		871	m <sup>2</sup>	871.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.00</b>
11	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.3.1					
.2.1		855	m <sup>2</sup>	855.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.00</b>
3.1.2		<b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>	m2		
.2					
12	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa emulsją średniorozpadową w ilości 1,0 kg/m2/	m <sup>2</sup>		
d.3.1					
.2.2		871	m <sup>2</sup>	871.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.00</b>
13	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2/	m <sup>2</sup>		
d.3.1					
.2.2		855	m <sup>2</sup>	855.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.00</b>
3.2		<b>D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
3.2.1		<b>D-04.04.01.11 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego</b>	m2		
.1					
14	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm doziarniona w 20% kruszywem łamanym	m <sup>2</sup>		
d.3.2					
.1		871	m <sup>2</sup>	871.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>871.00</b>
4		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
4.1		<b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
4.1.1		<b>D-05.03.05.11 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa wiążąca grubość w-wy cm</b>	m2		
.1					
15	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.4.1					
.1		855	m <sup>2</sup>	855.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>855.00</b>
4.1.2		<b>D-05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścierna, grubość w-wy 4cm</b>	m2		
.2					
16	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna)	m <sup>2</sup>		
d.4.1					
.2		840	m <sup>2</sup>	840.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.00</b>
4.1.3		<b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>			
4.1.3		<b>D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5cm</b>	m2		
.1					
17	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy średniej grubości frezowania 23 cm - frezowanie nawierzchni, - wraz z odwozem na odl....., zagospodarowaniem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.4.1					
.3.1		837	m <sup>2</sup>	837.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>837.00</b>
4.1.4		<b>D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>	m2		
4.1.4		<b>D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>			
.1					
18	D.05.03.26	Ułożenie geosyntetyku szer. 2,0 m na połączeniu nowej i istn. naw.	m <sup>2</sup>		
d.4.1					
.4.1		20	m <sup>2</sup>	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
5		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
5.1		<b>D-06.03.01 Ściananie i uzupełnianie poboczy</b>			
5.1.1		<b>D-06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm</b>	m2		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	D-06.03.01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm /całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm/	m <sup>2</sup>		
		471.6	m <sup>2</sup>	471.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>471.60</b>
<b>5.2</b>		<b>D-06.02.01 Przepusty</b>			
<b>5.2.1</b>		<b>D-06.02.01.41 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>			
20	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm	m		
d.5.2		27	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
21	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.5.2		27*0.5*0.30	m <sup>3</sup>	4.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.05</b>
<b>5.2.2</b>		<b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>		<b>m2</b>	
22	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm /wykorzystanie zdjętego humusu; średnia grubość warstwy 10cm/	m <sup>2</sup>		
d.5.2		335	m <sup>2</sup>	335.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.00</b>
<b>6</b>		<b>D-10.00.00 ROBOTY INNE</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>D-10.07.01.11 Wykonanie zjazdów gospodarczych m2</b>			
23	D-10.07.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.1		189.2	m <sup>2</sup>	189.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.20</b>
24	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.6.1		189.2	m <sup>2</sup>	189.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.20</b>
25	D-10.07.01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm (całkowita gr. 25 cm)	m <sup>2</sup>		
d.6.1		189.2	m <sup>2</sup>	189.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.20</b>
26		Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
d.6.1		189.2	m <sup>2</sup>	189.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.20</b>
27		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu A 110PS	m		
d.6.1		28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
28	D-10.07.01	Ułożenie rur osłonowych zaślepiotr HDPE 110/6,3	m		
d.6.1		28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>7.1.1</b>		<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt.</b>			
29	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
d.7.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7.1.2</b>		<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt.</b>			
30	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.		
d.7.1		1	szt.	1.00	

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00