

O I B**WOJTANOWSKI****OBSŁUGA INWESTYCJI
BUDOWLANYCH**
NADZÓR PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓGmgr inż. Tomasz Wojtanowski
ul. Ogólna 1m/3; 82-300 Elblągtel. 604-974-134
email: tomasz.wojtanowski@o2.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ 101049N
W MIEJSCOWOŚCI NOWE POLE O DŁUGOŚCI 1,1 KM

TYTUŁ
OPRACOWANIA ODTWORZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ DŁ. 180M
O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ
I UTWARDZENIE PŁYTAMI DROGOWYMI ODCINKA O DŁ. 920M

ADRES OBRĘB NOWE POLE DZ. NR 207, 237 GMINA ELBLĄG
POWIAT ELBLĄG, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

INWESTOR GMINA ELBLĄG UL. BROWARNA 85; 82-300 ELBLĄG

BRANŻA DROGOWA

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował:	mgr inż. Tomasz Wojtanowski	<i>mgr inż. Tomasz Wojtanowski</i> Upi. bud. do kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. WAM/0099/OWOBD/07 OHB nr WAM/BD/0079/08

Sierpień 2017

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ 101049N W MIEJSCOWOŚCI NOWE POLE O DŁUGOŚCI 1,1 KM
ODTWORZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ DŁ. 180M O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ I UTWARDZENIE PŁYTAMI DROGOWYMI**

Investor : Gmina Elbląg
ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg

mgr inż. Tomasz Wojtanowski
Upr. bud. do kierowania robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0099/OW/OD/07
OIB nr WAM/BD/0079/08

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ 101049N W MIEJSCOWOŚCI NOWE POLE O DŁUGOŚCI 1,1 KM
ODTWORZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ DŁ. 180M O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ I UTWARDZENIE PŁYTAMI
DROGOWYMI**

Budowa : GMINA ELBLĄG
Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Roboty drogowe			
1.1 Roboty przygotowawcze			
1	Pozycja		1,132 km
	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01		
	Przebudowa nawierzchni:	$937.50 / 1000 =$	0,938
	Odnowa nawierzchni:	$(111.30 + 82.30) / 1000 =$	0,194
		Razem =	1,132 km
2	Pozycja		1,132 km
	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Numer specyfikacji : D-01.01.01		
	Przebudowa nawierzchni:	$937.50 / 1000 =$	0,938
	Odnowa nawierzchni:	$(111.30 + 82.30) / 1000 =$	0,194
		Razem =	1,132 km
3	Pozycja		0,174 ha
	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podsycia: dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego. Numer specyfikacji : D-09.01.02		
		$(360 * 5 * 0.2 + 85 * 5 * 0.2 + 430 * 2 * 5 * 0.3) / 10000 =$	0,174
		Razem =	0,174 ha
4	Pozycja		31,500 m2
	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm - jezdnia, odcięcie masy piłą spalinową. Numer specyfikacji : D 01.02.04		
		$(5.5 + 5) * 3 =$	31,500
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		31,500 m2
5	Pozycja		4,630 t
	Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04		
	nawierzchnia bitumiczna:	$31.50 * 0.06 * 2.45 =$	4,631
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		4,630 t

1.2 Roboty ziemne

**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ 101049N W MIEJSCOWOŚCI NOWE POLE O DŁUGOŚCI 1,1 KM
ODTWORZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ DŁ. 180M O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ I UTWARDZENIE PŁYTAMI
DROGOWYMI**

1. Roboty drogowe
1.2. Roboty ziemne

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	Pozycja	85,950	m3
	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiemymi w gruncie kat. III gr 30 cm wraz z odwozem urobku na terenie budowy (profilowanie skarp) Numer specyfikacji : D-02.02.01		
	jezdnia:	85.95 =	<u>85,950</u>
		Razem =	<u>85,950 m3</u>
7	Pozycja	3 949,250	m2
	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-02.02.01		
		(497.5 - 130) * 4.5 =	1 653,750
		(1046 - 497.5) * 3.0 =	1 645,500
		130 * 5.0 =	<u>650,000</u>
		Razem =	<u>3 949,250 m2</u>
8	Pozycja	85,950	m3
	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (formowanie skarp) Numer specyfikacji : D-02.03.01		
	Nasyp:	212.40 - 126.45 =	<u>85,950</u>
		Razem =	<u>85,950 m3</u>
9	Pozycja	126,450	m3
	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów z materiałem z dokopu (materiał wykonawcy) wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (formowanie skarp) Numer specyfikacji : D-02.03.01		
	Nasyp:	126.45 =	<u>126,450</u>
		Razem =	<u>126,450 m3</u>
1.3 Podbudowy			
10	Pozycja	37,490	m3
	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - wyrównanie istniejącej nawierzchni (objętość w stanie zagęszczonym) Numer specyfikacji : D-04.04.02		
	jezdnia:	118.74 - 81.25 =	<u>37,490</u>
		Razem =	<u>37,490 m3</u>
11	Pozycja	81,250	m3
	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie - wyrównanie istniejącej nawierzchni (objętość w stanie		



**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ 101049N W MIEJSCOWOŚCI NOWE POLE O DŁUGOŚCI 1,1 KM
ODTWORZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ DŁ. 180M O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ I UTWARDZENIE PŁYTAMI
DROGOWYMI**

1. Roboty drogowe
1.3. Podbudowy

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	zagęszczonym) Numer specyfikacji : D-04.02.01		
	jezdnia:	81.25 =	81,250
		Razem =	81,250 m3

12 Pozycja **5 239,500 m2**

ANALOGIA Czyszczenie nawierzchni drogowej; niebitumicznych z uwzględnieniem usunięcia naniesionego materiału organicznego na istniejącej nawierzchni (uwzględnić wywóz i utylizację nadmiaru nieczystości na magazyn wykonawcy)
Numer specyfikacji : D-04.03.01

$(497.5 - 130) * 5.5 =$	2 021,250
$(1046 - 497.5) * 4.5 =$	2 468,250
$130 * 5.0 =$	650,000
$10 * 10 =$	100,000
Razem =	5 239,500 m2

13 Pozycja **1 233,800 m2**

Czyszczenie nawierzchni drogowej; bitumicznej
Numer specyfikacji : D-04.03.01

$130 * 5.0 * 1.01 =$	656,500
$10 * 10 * 1.01 =$	101,000
$433 * 1.1 =$	476,300
Razem =	1 233,800 m2

14 Pozycja **2 467,600 m2**

Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2
Numer specyfikacji : D-04.03.01

$130 * 5.0 * 1.01 * 2 =$	1 313,000
$10 * 10 * 1.01 * 2 =$	202,000
$433 * 1.1 * 2 =$	952,600
Razem =	2 467,600 m2

1.4 Nawierzchnie

15 Pozycja **126,000 m2**

Przełożenie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych - 150x300x15 na podsypce: piaskowej grubości 10cm
Numer specyfikacji : D-05.04.01

126.0 =	126,000
Razem =	126,000 m2

16 Pozycja **3 330,750 m2**

Układanie dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o pow.1 szt. ponad 3,0 m2 na warstwie piasku grub. 5cm (PŁYTY PODWÓJNIE ZBROJONE)



**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ 101049N W MIEJSCOWOŚCI NOWE POLE O DŁUGOŚCI 1,1 KM
ODTWORZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ DŁ. 180M O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ I UTWARDZENIE PŁYTAMI
DROGOWYMI**

1. Roboty drogowe
1.4. Nawierzchnie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Numer specyfikacji : D-05.04.01

$(497.50 - 130) * 4.5 =$	1 653,750
$(1046 - 497.50) * 3.0 =$	1 645,500
$7 * 4.5 =$	31,500
Razem =	3 330,750 m2

17 Pozycja **757,500 m2**

Nawierzchnia z AC 16 W, KR-3, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 6 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.05b

$130 * 5.0 * 1.01 =$	656,500
$10 * 10 * 1.01 =$	101,000
Razem =	757,500 m2

18 Pozycja **750,000 m2**

Nawierzchnia z SMA 8, KR 3 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 4 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.05a

$130 * 5.0 =$	650,000
$10 * 10 =$	100,000
Razem =	750,000 m2

19 Pozycja **45,521 t**

Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową; mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie AC 16W
Numer specyfikacji : D-05.03.05b

$18.58 * 2.45 =$	45,521
Razem =	45,521 t

20 Pozycja **433,000 m2**

Nawierzchnia z SMA 8, KR 3 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 4 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.05a

jezdnia:	$433.00 =$	433,000
	Razem =	433,000 m2

1.5 Roboty wykończeniowe

21 Pozycja **1 380,250 m2**

Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 20 cm
Numer specyfikacji : D-06.03.01a

$(497.50 - 130) * 1 =$	367,500
$(1046 - 497.50) * 1.5 =$	822,750
$130 * 1 =$	130,000



**PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ 101049N W MIEJSCOWOŚCI NOWE POLE O DŁUGOŚCI 1,1 KM
ODTWORZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ DŁ. 180M O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ I UTWARDZENIE PŁYTAMI
DROGOWYMI**

1. Roboty drogowe
1.5. Roboty wykończeniowe

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$60 * 1 =$	<u>60,000</u>
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		<u>1 380,250</u> m2
22	Pozycja		454,500 m
	Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 60 cm wraz z wywozem urobku na magazyn wykonawcy Numer specyfikacji : D-06.04.01		
		$(600 + (937.5 - 480) * 2) * 0.3 =$	<u>454,500</u>
		Razem =	<u>454,500</u> m

--- Koniec wydruku ---

mgr inż. Tomasz Wojtanowski
Upr. bud. do kierowania robotami b...
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0099/OWOD/07
OIIB nr WAM/BD/0079/08