

O I B**WOJTANOWSKI****OBŚŁUGA 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 PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ O DŁ. 160M
W BOGACZEWIE

ADRES BOGACZEWO gmina ELBLĄG
DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 43, 47,30/9, 72/4
OBRĘB BOGACZEWO

INWESTOR GMINA ELBLĄG
UL. BROWARNA 85, 82-300 Elbląg,

BRANŻA DROGOWA

KATEGORIA
OBIEKTU XXV

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

Styczeń 2017

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ O DŁ. 160M W BOGACZEWIE

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

mgr inż. Tomasz Wojtanowski
Upz. bud. do kierowania robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0099/OWOD/07
OIIB nr WAM/BD/0078/08

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ O DŁ. 160M W BOGACZEWIE

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 0,160 km
 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym
 Numer specyfikacji : D-01.01.01

$$160 / 1000 = \underline{\underline{0,160}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{0,160 \text{ km}}}$$

2 Pozycja 0,160 km
 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
 Numer specyfikacji : D-01.01.01

$$160 / 1000 = \underline{\underline{0,160}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{0,160 \text{ km}}}$$

3 Pozycja 50,000 m2
 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu, o grubości: 15 cm
 Numer specyfikacji : D-01.02.04

zjazdu:

$$50.00 = \underline{\underline{50,000}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{50,000 \text{ m2}}}$$

4 Pozycja 110,000 m2
 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm - jezdni, odcięcie masy piłą spalinową.
 Numer specyfikacji : D 01.02.04

$$110.00 = \underline{\underline{110,000}}$$

$$\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku)} = \underline{\underline{110,000 \text{ m2}}}$$

5 Pozycja 33,420 t
 Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją
 Numer specyfikacji : D-01.02.04

nawierzchnia bitumiczna:
 nawierzchnia betonowa:

$$110 * 0.06 * 2.45 = 16,170$$

$$50 * 0.15 * 2.3 = 17,250$$

$$\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku)} = \underline{\underline{33,420 \text{ t}}}$$

1.2 Roboty ziemne

6 Pozycja 61,500 m3
 Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III gr 30 cm wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją



PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ O DŁ. 160M W BOGACZEWIE

1. Roboty drogowe
- 1.2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : D-02.02.01		
	pobocza:	46.50 =	46,500
	nawierzchnie z kostki betonowej:	50 * 0.30 =	15,000
		Razem =	61,500 m3

1.3 Odwodnienie korpusu drogowego

7 Pozycja 8,400 m3

Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV
Numer specyfikacji : D-03.02.01

przykanaliki: $0.8 * 1.00 * (10.50) = 8,400$
Razem = 8,400 m3

8 Pozycja 1,500 m3

Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III
Numer specyfikacji : D-03.02.01

$1.00 * 1.00 * 1.50 * 1 = 1,500$
Razem = 1,500 m3

9 Pozycja 8,400 m2

Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm
Numer specyfikacji : D-03.02.01

$10.50 * 0.8 = 8,400$
Razem = 8,400 m2

10 Pozycja 10,500 m

Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm
Numer specyfikacji : D-03.02.01

$10.50 = 10,500$
Razem = 10,500 m

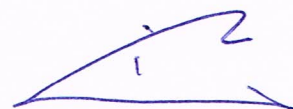
11 Pozycja 1,000 szt

Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu, ruszt polimerobetonowy
Numer specyfikacji : D-03.02.01

$1 = 1,000$
Razem = 1,000 szt

12 Pozycja 9,276 m3

Zasypanie wykopów gruntem dowiezionym kat. I wraz z zagęszczeniem do $I_s=1,0$



PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ O DŁ. 160M W BOGACZEWIE

1. Roboty drogowe
1.3. Odwodnienie korpusu drogowego

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : D-03.02.01		
	przykanaliki:	$0.8 * 1.00 * (10.50) =$	8,400
		$- 10.5 * 0.1 * 0.1 * 3.14 =$	- 0,330
	Wpusty:	$1.00 * 1.00 * 1.50 * 1 =$	1,500
		$- 1.5 * 3.14 * 0.25 * 0.25 =$	- 0,294
	Razem =		9,276 m3

13 Pozycja	4,000 m2
Obruk wlotów przepustu, rowu oraz wpustu deszczowego kamieniem, brukiem nieobrobionym	
Numer specyfikacji : D-03.02.01	

1.4 Podbudowy

14 Pozycja	50,000 m2
Warstwa odsączająca z pospółki zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - zjazdu	
Numer specyfikacji : D-04.02.01	

zjazdu:	$50.00 =$	50,000
Razem =		50,000 m2

15 Pozycja	50,000 m2
Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	
Numer specyfikacji : D-04.04.02	

zjazdu:	$50.00 =$	50,000
Razem =		50,000 m2

16 Pozycja	5,700 m2
Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm	
Numer specyfikacji : D-04.04.02	

przyłącze:	$5.7 * 1.0 =$	5,700
Razem =		5,700 m2

17 Pozycja	721,000 m2
Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej	
Numer specyfikacji : D-04.03.01	

główna trasa:	$721.00 =$	721,000
Razem =		721,000 m2

18 Pozycja	1 214,000 m2
Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	
Numer specyfikacji : D-04.03.01	

główna trasa:	$721.00 + 493 =$	1 214,000
---------------	------------------	-----------



PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ O DŁ. 160M W BOGACZEWIE

1. Roboty drogowe
1.4. Podbudowy

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		1 214,000	m2

1.5 Nawierzchnie

19 Pozycja 212,000 m2
Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 5 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.11

212.00 = 212,000
Razem = 212,000 m2

20 Pozycja 25,235 t
Wyrównanie istniejącej podbudowy AC 16 W , KR-3: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie
Numer specyfikacji : D-05.03.05b

główna trasa: 10.3 * 2.45 = 25,235
Razem = 25,235 t

21 Pozycja 493,000 m2
Nawierzchnia z AC 16 W, KR-2, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.05b

jezdnia: 493.00 = 493,000
Razem = 493,000 m2

22 Pozycja 721,000 m2
Nawierzchnia z SMA 8, KR 2 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.13a

jezdnia: 721.00 = 721,000
Razem = 721,000 m2

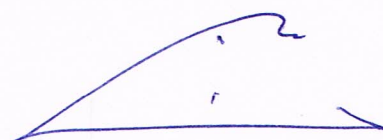
23 Pozycja 100,000 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cement-piaskowej - zjazdy
Numer specyfikacji : D-05.03.23

zjazdy: 100.00 = 100,000
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 100,000 m2

1.6 Roboty wykończeniowe

24 Pozycja 120,000 m2
Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm
Numer specyfikacji : D-06.03.01a

120.00 = 120,000



PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ O DŁ. 160M W BOGACZEWIE

1. Roboty drogowe
1.6. Roboty wykończeniowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		120,000	m2

25 Pozycja		27,800 m
Oczyszczenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 40 cm wraz z wywozem urobku na magazyn wykonawcy		
Numer specyfikacji : D-06.04.01		
	(15.30 + 12.50) =	27,800
	Razem =	27,800 m

1.7 Elementy ulic

26 Pozycja		88,000 m
Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej		
Numer specyfikacji : D-08.01.01		
zjazdy:	88.00 =	88,000
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	88,000 m

27 Pozycja		5,720 m3
Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15		
Numer specyfikacji : D-08.01.01		
	88.00 * 0.065 =	5,720
	Razem =	5,720 m3

1.8 Zieleń drogowa

28 Pozycja		350,000 m2
Uzupełnienie humusu średniej grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą		
Numer specyfikacji : D-09.01.01		
	350 =	350,000
	Razem =	350,000 m2

--- Koniec wydruku ---

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