

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 ODCINA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ
W MSC. PILONA O DŁUGOŚCI 283M

ADRES PILONA gmina ELBLĄG
DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 192, 194
OBRĘB PILONA

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/OWCS/07 OIIB nr WAM/BD/0079/08

Styczeń 2017

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

PRZEBUDOWA ODCINA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ W MSC. PILONA O DŁUGOŚCI 283M

Inwestor : 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/OWCD/05
OIB nr WAM/BD/0079/08

PRZEBUDOWA ODCINA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ W MSC. PILONA O DŁUGOŚCI 283M

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

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

0,283 km

$$283 / 1000 = \underline{\underline{0,283}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{0,283}} \text{ km}$$

2 Pozycja

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
Numer specyfikacji : D-01.01.01

0,283 km

$$283 / 1000 = \underline{\underline{0,283}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{0,283}} \text{ km}$$

1.2 Roboty ziemne

3 Pozycja

Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiemymi w gruncie kat. III gr 30 cm wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją
Numer specyfikacji : D-02.02.01

641,530 m³

zjazdy:
jezdnie:

$$(199.00) * 0.42 = 83,580$$

$$(557.95) = \underline{\underline{557,950}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{641,530}} \text{ m}^3$$

4 Pozycja

Wykonanie nasypu z piasku
Numer specyfikacji : D 02.03.01

34,540 m³

$$34.54 = \underline{\underline{34,540}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{34,540}} \text{ m}^3$$

1.3 Odwodnienie korpusu drogowego

5 Pozycja

Regulacja pionowa: zaworów wodociagowych
Numer specyfikacji : D-03.02.01a

3,000 szt

$$3 = \underline{\underline{3,000}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{3,000}} \text{ szt}$$

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

PRZEBUDOWA ODCINA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ W MSC. PILONA O DŁUGOŚCI 283M

1. Roboty drogowe
1.3. Odwodnienie korpusu drogowego

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		8,000	szt
6 Pozycja	Regulacja pionowa: włazów kanałowych Numer specyfikacji : D-03.02.01a		
		8 = <u>8,000</u>	
		Razem = <u>8,000</u>	szt
		<hr/>	
		20,500	m2
7 Pozycja	Obruk zaworów i włazów Numer specyfikacji : D-03.02.01a		
		20.50 = <u>20,500</u>	
		Razem = <u>20,500</u>	m2
		<hr/>	
		4,500	m3
8 Pozycja	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod przepusty w gruntach kat. III-IV Numer specyfikacji : D-03.01.03a		
	przepusty fi 400:	(18.0) * 0.5 * 0.5 = <u>4,500</u>	
		Razem = <u>4,500</u>	m3
		<hr/>	
		9,000	m2
9 Pozycja	Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm Numer specyfikacji : D-03.01.03a		
	przepust:	(18.0) * 0.5 = <u>9,000</u>	
		Razem = <u>9,000</u>	m2
		<hr/>	
		9,000	m
10 Pozycja	Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 8 kPa), łączenie na złączki opaskowe, o średnicy nominalnej 400 mm Numer specyfikacji : D-03.01.03a		
	przepusty pod koroną drogi:	9.0 = <u>9,000</u>	
		Razem = <u>9,000</u>	m
		<hr/>	
		9,000	m
11 Pozycja	Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 8 kPa), łączenie na złączki opaskowe, o średnicy nominalnej 600 mm Numer specyfikacji : D-03.01.03a		
	przepusty pod koroną drogi:	9.0 = <u>9,000</u>	
		Razem = <u>9,000</u>	m
		<hr/>	
		9,000	m3
12 Pozycja	Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem Numer specyfikacji : D-03.01.03a		

PRZEBUDOWA ODCINA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ W MSC. PILONA O DŁUGOŚCI 283M

1. Roboty drogowe
1.3. Odwodnienie korpusu drogowego

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$0.5 * (18.0) * 1.0 =$	<u>9,000</u>
		Razem =	9,000 m3
			8,000 m2
13	Pozycja Obruk cieków i skarp kamieniem, brukiem nieobrobionym Numer specyfikacji : D-03.01.03a		
		8.0 =	<u>8,000</u>
		Razem =	8,000 m2
1.4 Podbudowy			
			1 420,500 m2
14	Pozycja Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, dowieziona z wytwórni: 22 cm Numer specyfikacji : D-04.05.05a		
	jezdnia:	1420.50 =	<u>1 420,500</u>
		Razem =	1 420,500 m2
			1 420,500 m2
15	Pozycja Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02		
	jezdnia:	1420.5 =	<u>1 420,500</u>
		Razem =	1 420,500 m2
			1 420,500 m2
16	Pozycja Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - zjazdy Numer specyfikacji : D-04.02.01		
	zjazdy:	199.00 =	<u>199,000</u>
		Razem =	199,000 m2
			199,000 m2
17	Pozycja Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy Numer specyfikacji : D-04.04.02		
	zjazdy:	199.00 =	<u>199,000</u>
		Razem =	199,000 m2
			199,000 m2
18	Pozycja Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01		
	jezdnia:	1340.80 =	1 340,800
		187.90 =	187,900

PRZEBUDOWA ODCINA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ W MSC. PILONA O DŁUGOŚCI 283M

1. Roboty drogowe
1.4. Podbudowy

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1 528,700	m2
<hr/>			
19	Pozycja Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² Numer specyfikacji : D-04.03.01	3 057,400	m2
	jezdnia:	1340.80 * 2 =	2 681,600
	zjazdu:	187.90 * 2 =	375,800
	Razem =	<u>3 057,400</u>	m2
<hr/>			
1.5	Nawierzchnie		
20	Pozycja Nawierzchnia z AC 16 W, KR-2, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b	1 528,700	m2
	jezdnia:	1340.80 =	1 340,800
	zjazdu:	187.90 =	187,900
	Razem =	<u>1 528,700</u>	m2
<hr/>			
21	Pozycja Nawierzchnia z SMA 8, KR 2 - warstwa scieralna, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D-05.03.13a	1 513,600	m2
	jezdnia:	1327.60 =	1 327,600
	zjazdu:	186.00 =	186,000
	Razem =	<u>1 513,600</u>	m2
<hr/>			
1.6	Roboty wykończeniowe		
22	Pozycja Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-06.03.01a	387,000	m2
		387.00 =	387,000
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	<u>387,000</u>	m2
<hr/>			
23	Pozycja Nawierzchnie z płyt ażurowych typu MEBA o grubości: 10 cm - szarych, na podsypce piaskowej, z humusowaniem i obsianiem trawą - wzmocnienie skarpy Numer specyfikacji : D-06.01.01	180,100	m2
		180.10 =	180,100
	Razem =	<u>180,100</u>	m2
<hr/>			
24	Pozycja	35,000	m2



PRZEBUDOWA ODCINA DROGI GMINNEJ DOJAZDOWEJ W MSC. PILONA O DŁUGOŚCI 283M

1. Roboty drogowe
1.6. Roboty wykończeniowe

Str. 5

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

Wykonanie obruku z kamienia łamanego o wysokości 16-20 cm na podbudowie betonowej gr. 15 cm w tym spoinowanie kamienia betonem
Numer specyfikacji : D-06.01.01

35.0 = 35,000
Razem = 35,000 m2

25 Pozycja

Wykonanie ścieku z elementów prefabrykowanych ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą betonową C 12/15
Numer specyfikacji : D-06.01.01

70.0 = 70,000
Razem = 70,000 m

1.7 Zabespieczenie infrastruktury podziemnej

26 Pozycja

Zabespieczenie istniejących kabli rurą dwudzielną 110 PS wraz z ręcznym wykopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem rowu piaskiem dowiezionym
Numer specyfikacji : D-07.07.01

22.0 = 22,000
Razem = 22,000 m

1.8 Zieleń drogowa

27 Pozycja

Uzupełnienie humusu średniej grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą
Numer specyfikacji : D-09.01.01

200 = 200,000
Razem = 200,000 m2

--- Koniec wydruku ---

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