

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 REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI
JANÓW, GMINA ELBLĄG, ETAP II

ADRES JANÓW gmina ELBLĄG
DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 37, 470, 56
OBRĘB JANÓW

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

Remont drogi gminnej w miejscowości Janów, gmina Elbląg, działka nr 37, 430 - ETAP II.

Kod CPV : 45233140-2

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

Remont drogi gminnej w miejscowości Janów, gmina Elbląg, działka nr 37, 430 - ETAP II.

Budowa : GMINA ELBLĄG
 Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Str: 1

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

1 Roboty drogowe

Numer specyfikacji : D 00.00.00
 Kod CPV : 45111210-3

1.1 Roboty przygotowawcze

1 Pozycja

Roboty pomiarowe
 Numer specyfikacji : D 01.01.01

0,245 km

0.245 = 0,245
 Razem = 0,245 km

2 Pozycja

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
 Numer specyfikacji : D 01.01.01

0,245 km

0.245 = 0,245
 Razem = 0,245 km

3 Pozycja

Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej
 Numer specyfikacji : D 01.02.04

18,000 m

9 + 9 = 18,000
 Razem = 18,000 m

4 Pozycja

Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu
 Numer specyfikacji : D-01.02.04

1,170 m3

18.00 * 0.065 = 1,170
 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,170 m3

5 Pozycja

Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm
 Numer specyfikacji : D 01.02.04

10,000 m

10 = 10,000
 Razem = 10,000 m

6 Pozycja

Rozebranie chodników, zjazdów z kostki brukowej betonowej grub. 8cm, na podsypce cementowo - piaskowej
 Numer specyfikacji : D 01.02.04

31,500 m2

1.5 * (3 + 2) = 7,500
 8 * 1.5 * 2 = 24,000



Remont drogi gminnej w miejscowości Janów, gmina Elbląg, działka nr 37, 430 - ETAP II.

1. Roboty drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		31,500	m2

7 Pozycja

5,110 t

Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją
Numer specyfikacji : D 01.02.04

krawężniki betonowe:

$$(18 * 0.3 * 0.15) * (2.3) = 1,863$$

ława betonowa:

$$1.17 * 2.3 = 2,691$$

obrzeża:

$$(10 * 0.3 * 0.08) * (2.3) = 0,552$$

$$\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku)} = 5,110 \text{ t}$$

1.2 Podbudowy

8 Pozycja

7,500 m2

Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm - chodniki
Numer specyfikacji : D-04.02.01

chodnik:

$$7.50 = 7,500$$

$$\text{Razem} = 7,500 \text{ m2}$$

9 Pozycja

24,000 m2

Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm - zjazdy
Numer specyfikacji : D-04.02.01

zjazdy:

$$24.00 = 24,000$$

$$\text{Razem} = 24,000 \text{ m2}$$

10 Pozycja

7,500 m3

Zasypanie nieczynnej komory piaskiem wraz z warstwowym zagęszczeniem
Numer specyfikacji : D-04.02.01

$$(3 + 7) * 1.5 * 0.5 = 7,500$$

$$\text{Razem} = 7,500 \text{ m3}$$

11 Pozycja

7,500 m2

Podbudowa z kruszywa łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - chodniki
Numer specyfikacji : D-04.04.02

chodnik:

$$7.5 = 7,500$$

$$\text{Razem} = 7,500 \text{ m2}$$

12 Pozycja

1 363,700 m2

Czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej: bitumicznej
Numer specyfikacji : D 04.03.01

$$1274 = 1\,274,000$$

$$89.70 = 89,700$$

$$\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku)} = 1\,363,700 \text{ m2}$$

Remont drogi gminnej w miejscowości Janów, gmina Elbląg, działka nr 37, 430 - ETAP II.

1. Roboty drogowe
1.2. Podbudowy

Str: 3

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

1.3 Nawierzchnie

13 Pozycja 78,000 m2
Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 6 cm z odwozem destruktu na magazyn inwestora
Numer specyfikacji : D-05.03.11

78.00 = 78,000
Razem = 78,000 m2

14 Pozycja 89,700 m2
Nawierzchnia z AC 16 W, KR-2, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.05b

89.70 = 89,700
Razem = 89,700 m2

15 Pozycja 1 274,000 m2
Nawierzchnia z SMA 8 S, KR-2, warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.13a

1274 = 1 274,000
Razem = 1 274,000 m2

16 Pozycja 7,500 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej
Numer specyfikacji : D 05.03.23

chodnik:

7.50 = 7,500
Razem = 7,500 m2

17 Pozycja 24,000 m2
Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolor czerwony, na podsypce cementowo-piaskowej
Numer specyfikacji : D 05.03.23

zjazd:

24.00 = 24,000
Razem = 24,000 m2

1.4 Elementy ulic

18 Pozycja 18,000 m
Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej
Numer specyfikacji : D 08.01.01

trasa główna:

18 = 18,000
Razem = 18,000 m



Remont drogi gminnej w miejscowości Janów, gmina Elbląg, działka nr 37, 430 - ETAP II.

1. Roboty drogowe
1.4. Elementy ulic

Str: 4

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

19 Pozycja

10,000 m

Obrzeża betonowe 25x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr.cem.
Numer specyfikacji : D 08.03.01

10.00 = 10,000
Razem = 10,000 m

20 Pozycja

1,470 m3

Ławy pod krawężniki : betonowe zwykłe beton C 12/15
Numer specyfikacji : D 08.01.01

ława pod krawężniki:
ława pod obrzeża:

18 * 0.065 = 1,170
10 * 0.03 = 0,300

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1,470 m3

1.5 Roboty wykończeniowe

21 Pozycja

37,000 m2

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

37.0 = 37,000

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 37,000 m2

--- Koniec wydruku ---

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