



OBŚŁUGA INWESTYCJI  
BUDOWLANYCH  
NADZÓR PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG

mgr inż. Tomasz Wojtanowski  
ul. Ogólna 1m/3; 82-300 Elbląg

tel. 604-974-134  
email: tomasz.wojtanowski@o2.pl

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego	REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 1010138N - ETAP II W M. CZECHOWO, GMINA ELBLĄG	
Adres	WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE, POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG OBRĘB CZECHOWO, DZIAŁKA NR 58	
kategoria obiektu budowlanego	XXV	
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	280401_2.0022. obręb Czechowo dz. nr 58	
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego	GMINA ELBLĄG UL. BROWARNA 85; 82-300 ELBLĄG	
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski	

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : CZECHOWO 24

REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 1010138N - ETAP II W M. CZECHOWO, GMINA ELBLĄG

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

## REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 1010138N - ETAP II W M. CZECHOWO, GMINA ELBLĄG

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : CZECHOWO 24

# SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2023-09-05

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe ETAP II</b> Symbol : 00
1.1		Roboty przygotowawcze Symbol : 000
1.2		Roboty ziemne Symbol : 100
1.3		Odwodnienie korpusu drogowego Symbol : D-08.07
1.4		Podbudowy Symbol : D-04.01
1.5		Nawierzchnie
1.6		Roboty wykończeniowe Symbol : D-06.01

--- Koniec wydruku ---

# REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 1010138N - ETAP II W M. CZECHOWO, GMINA ELBLĄG

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : CZECHOWO 24

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2023-09-05

Str: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	-------------	------------------------------------	-------	-------------

### 1 Roboty drogowe ETAP II

#### 1.1 Roboty przygotowawcze

1 D-01.01.01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie trasy i granic pasa drogowego 0,503 km

$$(503) / 1000 = 0,503$$

$$\text{Razem} = 0,503 \text{ km}$$

2 D-01.01.01 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 0,503 km

$$(503) / 1000 = 0,503$$

$$\text{Razem} = 0,503 \text{ km}$$

3 D-09.01.02 Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego. 0,052 ha

$$(173.00) * 3 / 10000 = 0,052$$

$$\text{Razem} = 0,052 \text{ ha}$$

4 D-09.01.02 Wykoszenie terenów zielonych i poboczy 0,035 m2

$$(173.00) * 2 / 10000 = 0,035$$

$$\text{Razem} = 0,035 \text{ m2}$$

5 D-01.02.01 Frezowanie karpin o średnicy do 160 cm - 10 cm poniżej istniejącego terenu (zgodnie z wykazem i pozwoleniem na wycinke) 1,000 szt.

$$1 = 1,000$$

$$\text{Razem} = 1,000 \text{ szt.}$$

6 D 01.02.04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm - jezdnia, odcięcie masy piłą spalinową. 34,500 m2

$$(5.5 + 4.50 + 5.50 + 7.50) * 1.5 = 34,500$$

$$\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku)} = 34,500 \text{ m2}$$

7 D-01.02.04 Rozebranie mechaniczne podbudowy z betonu, o grubości: 15 cm (uwzględnić nacięcie) 34,500 m2

$$(5.5 + 4.50 + 5.50 + 7.50) * 1.5 = 34,500$$

$$\text{Razem} = 34,500 \text{ m2}$$

# REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 1010138N - ETAP II W M. CZECHOWO, GMINA ELBLĄG

1. Roboty drogowe ETAP II  
1.1. Roboty przygotowawcze

Data : 2023-09-05

Str: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	--------------	------------------------------------	-------	-------------

## 1.2 Roboty ziemne

- 8 D-02.02.01 Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III gr do 15 cm wraz z rozplantowaniem i zagęszczeniem urobku (wyprofilowanie, zagęszczenie i nadanie spadków projektowych nawierzchni z kruszywa w celu przygotowania podłoża pod ułożenie płyt) 434,865 m3

jezdnia:	$503.00 * 3.3 * 0.10 =$	165,990
zjazdy płyty:	$79.00 * 4.5 * 0.20 =$	71,100
humus - zdjęcie:	$503 * 2 * 0.75 * 0.25 =$	188,625
nawiazania, zjazdy kłsm, kliny na łukach:	$(846 - (503 * 2 * 0.75)) * 0.1 =$	9,150
Razem	=	434,865 m3

- 9 D-02.03.01 Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-III 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 (Z DOKOPU, WYKONAWCY) 100,600 m3

jezdnia:	$503 * 2 * 0.1 =$	100,600
Razem	=	100,600 m3

## 1.3 Odwodnienie korpusu drogowego

- 10 D-03.06.01a Oczyszczenie przepustów z namułu do 50% jego średnicy 18,000 m

$6.0 + 12 =$	18,000
Razem	= 18,000 m

- 11 D-03.02.01 Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przepusty w gruntach suchych kat. III-IV 3,000 m3

$2 * 1.5 * 1.0 =$	3,000
Razem	= 3,000 m3

- 12 D-03.02.01 Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 30 cm 1,400 m2

$0.7 * 2 =$	1,400
Razem	= 1,400 m2

- 13 D-03.02.01 Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem 3,000 m3

$2.0 * 1.5 * 1.0 =$	3,000
Razem	= 3,000 m3

- 14 D - 03.02.01 Elementy przepustów rurowych - przepusty pod koroną drogi- rury betonowe o średnicy 60 cm 2,000 m

# REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 1010138N - ETAP II W M. CZECHOWO, GMINA ELBLĄG

1. Roboty drogowe ETAP II
- 1.3. Odwodnienie korpusu drogowego

Data : 2023-09-05

Str: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	--------------	------------------------------------	-------	-------------

$$2.00 = 2,000$$

$$\text{Razem} = 2,000 \text{ m}$$

15 D - 06.01.01 Ścianki z kostki brukowej kamiennej o grubości: 15/17 cm - na podsypce cement-piaskowej 8,000 m2

$$2 * 4.0 = 8,000$$

$$\text{Razem} = 8,000 \text{ m2}$$

16 D-06.04.01 Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu przy grubości namułu: 60 cm oraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy 173,000 m

$$173.00 = 173,000$$

$$\text{Razem} = 173,000 \text{ m}$$

## 1.4 Podbudowy

17 D-04.02.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV 2 861,400 m2

jezdnia:  $503.00 * 3.3 = 1\ 659,900$

zjazdu:  $79.00 * 4.5 = 355,500$

pobocza, nawiazania, kliny:  $846.00 = 846,000$

$$\text{Razem} = 2\ 861,400 \text{ m2}$$

18 D-04.02.01 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm 2 015,400 m2

jezdnia:  $503.00 * 3.3 = 1\ 659,900$

zjazdu:  $79.00 * 4.5 = 355,500$

$$\text{Razem} = 2\ 015,400 \text{ m2}$$

## 1.5 Nawierzchnie

19 D-05.04.01 Układanie dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o pow.1 szt. ponad 3,0 m2 1 854,000 m2

jezdnia główna:  $335 * 4.5 = 1\ 507,500$

zjazdy:  $77.00 * 4.5 = 346,500$

$$\text{Razem} = 1\ 854,000 \text{ m2}$$

20 D-05.04.01 Przełożenie dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o pow.1 szt. ponad 3,0 m2 67,500 m2

jezdnia:  $15 * 4.5 = 67,500$

# REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 1010138N - ETAP II W M. CZECHOWO, GMINA ELBLĄG

1. Roboty drogowe ETAP II  
1.5. Nawierzchnie

Data : 2023-09-05

Str: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =			67,500	m2

21 D - 05.03.01 Umocnienie skarpy płytą betonową ażurową typu MEBA grub. 8 cm - na podsypce piaskowej obsypanej humusem i obsianej trawą 141,570 m2

99.00 \* 1.43 = 141,570

Razem = 141,570 m2

## 1.6 Roboty wykończeniowe

22 D-06.03.01a Pobocza i nawiazania z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, C 90/3 frakcji 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm 846,000 m2

pobocza, nawiazania: 846.00 = 846,000

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 846,000 m2

23 D-04.05.01a ANALOGIA: warstwa wstępna poboczy: Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni grub. 20cm - Rm 5MPa 45,600 m2

trasa główna: 76 \* 0.5 \* 1.2 = 45,600

Razem = 45,600 m2

24 D - 05.03.04 ANALOGIA: Nawierzchnie betonowe - warstwa górna o grubości: 20 cm - jezdnia główna (uzupełnienie klinów między płytami) 18,300 m2

18.30 = 18,300

Razem = 18,300 m2