

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego		REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101057N W M. KAZIMIERZOWO, GMINA ELBLĄG
Adres		WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE, POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA: ELBLĄG - OBRĘB JANOWO, DZIAŁKA NR 510,
Kategoria obiektu budowlanego		XXV
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany		280401_2.0009 obręb Janowo 0009 dz. nr 510
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora i jego adres		GMINA ELBLĄG UL. BROWARNA 85; 82-300 ELBLĄG
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Podpis
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Wojtanowski	

Wrzesień 2023

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **GMINA ELBLĄG**

Obiekt : **KAZIMIERZOWO 35**

REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101057N W M. KAZIMIERZOWO, GMINA ELBLĄG

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

REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101057N W M. KAZIMIERZOWO, GMINA ELBLĄG

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : KAZIMIERZOWO 35

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2023-09-27

Str.: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty drogowe 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 Symbol : D-05.02
1.6		Elementy ulic Symbol : D-08.02
1.7		Roboty wykończeniowe Symbol : D-06.01

--- Koniec wydruku ---

REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101057N W M. KAZIMIERZOWO, GMINA ELBLĄG

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : KAZIMIERZOWO 35

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2023-09-27

Str.: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		Roboty drogowe		
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	1,645	km
		(1645) / 1000 =	1,645	
		Razem =	1,645	km
2	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	1,645	km
		(1645) / 1000 =	1,645	
		Razem =	1,645	km
3	D-09.01.02	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego.	0,711	ha
		40%:	(2963) * 6 * 0.4 / 10000 =	0,711
		Razem =	0,711	ha
4	D-09.01.02	Wykoszenie terenów zielonych i poboczy	5 926,000	m2
		(2963) * 2 =	5 926,000	
		Razem =	5 926,000	m2
5	D-01.02.01	Odmladzanie starszych drzew przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi, odcięcie odrostów i prześwietlenie koron do wysokości 4,5m, przy średnicy pni : ponad 30 cm. Wywóz i utylizacja gałęzi na magazyn Wykonawcy	38,000	szt.
		38 =	38,000	
		Razem =	38,000	szt.
6	D-01.02.01	Frezowanie karpin o średnicy do 160 cm - 10 cm poniżej istniejącego terenu (zgodnie z wykazem i pozwoleniem na wycinke)	2,000	szt.
		2 =	2,000	
		Razem =	2,000	szt.
7	D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm - jezdnia, odcięcie masy piłą spalinową.	185,000	m2

REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101057N W M. KAZIMIERZOWO, GMINA ELBLĄG

1. Roboty drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Data : 2023-09-27

Str.: 2

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

185.00 = 185,000

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 185,000 m2

8 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm, spoiny wypełnione piaskiem z wywiezieniem na magazyn Wykonawcy 185,000 m2

185.00 = 185,000

Razem = 185,000 m2

9 D-01.02.04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu, o grubości: 20 cm (uwzględnić nacięcie) 35,000 m2

35.00 = 35,000

Razem = 35,000 m2

1.2 Roboty ziemne

10 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) 912,995 m3

zjazdy bit:	322.00 * 0.3 =	96,600
zjazdy kostka:	42.00 * 0.3 =	12,600
zjazdy kłsm:	607.00 * 0.3 =	182,100
humus - zdjęcie:	2963.00 * 2.0 * 0.1 =	592,600
poszerzenie:	52.90 * 0.55 =	29,095
Razem =		912,995 m3

11 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) 792,800 m3

jezdnia:	3964 * 0.2 =	792,800
Razem =		792,800 m3

12 D-02.03.01 Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I 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 135,600 m3

jezdnia:	(81.00 + 18.00 + 74.00 + 53.00) * 0.6 =	135,600
Razem =		135,600 m3

1.3 Odwodnienie korpusu drogowego

13 D-03.06.01a Oczyszczenie przepustów z namułu do 50% jego średnicy 100,000 m

REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101057N W M. KAZIMIERZOWO, GMINA ELBLĄG

1. Roboty drogowe
1.3. Odwodnienie korpusu drogowego

Data : 2023-09-27

Str.: 3

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

100.00 = 100,000
Razem = 100,000 m

14 D-06.04.01 Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu/profilowanie skarp przy grubości namułu: 60 cm oraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy **2 963,000 m**

2963.00 = 2 963,000
Razem = 2 963,000 m

1.4 Podbudowy

15 D-04.02.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV **7 272,000 m2**

zjazdy bit: 322.00 = 322,000
zjazdy kostka: 42.00 = 42,000
zjazdy kłsm: 607.00 = 607,000
humus - zdjęcie: 2963.00 * 2.0 = 5 926,000
jezdnie z kłsm: 375.00 = 375,000
Razem = 7 272,000 m2

16 D-04.05.01a Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruncement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 5MPa **1 191,975 m2**

zjazdy bit: 322.00 * 1.15 = 370,300
zjazdy kostka: 42.00 * 1.15 = 48,300
zjazdy kłsm: 607.00 * 1.15 = 698,050
yomb: 65.50 * 1.15 = 75,325
Razem = 1 191,975 m2

17 D-04.04.02b Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm **1 140,150 m2**

zjazdy bit: 322.00 * 1.1 = 354,200
zjazdy kostka: 42.00 * 1.1 = 46,200
zjazdy kłsm: 607.00 * 1.1 = 667,700
yomb: 65.50 * 1.1 = 72,050
Razem = 1 140,150 m2

18 D-04.04.02b ANALOGIA Wykonanie Nawierzchni z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm minimum 8 cm **375,000 m2**

jezdnie z kłsm: 375.00 = 375,000
Razem = 375,000 m2

REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101057N W M. KAZIMIERZOWO, GMINA ELBLĄG

1. Roboty drogowe
1.4. Podbudowy

Data : 2023-09-27

Str.: 4

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

19 D-04.05.01a Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 (dowiezionego z wytwórni) warstwy po zagęszczeniu 35 cm 52,900 m2

poszerzenie: $46.00 * 1.15 = 52,900$
Razem = 52,900 m2

20 D-04.04.02b Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 50,600 m2

poszerzenie: $46.00 * 1.1 = 50,600$
Razem = 50,600 m2

21 D-04.04.02b Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 20 cm 190,000 m2

uzupełnienia odcinkowe: $3.50 * 20 + 3.5 * 10 + 25 * 1.5 + 30 * 1 + 5 * 3.5 = 190,000$
Razem = 190,000 m2

22 D-04.04.02b Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 12 cm (minimum 8 cm) 4 120,600 m2

0+115-1+180: $(5477.00 - 1731.00) * 1.1 = 4 120,600$
Razem = 4 120,600 m2

23 D-04.03.01 Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej 5 972,970 m2

$(5477 + 322) * 1.03 = 5 972,970$
Razem = 5 972,970 m2

24 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 11 945,940 m2

$(5477 + 322) * 1.03 * 2 = 11 945,940$
Razem = 11 945,940 m2

1.5 Nawierzchnie

25 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm wraz z nacięciem krawędzi 88,000 m2

nawiązanie - skrzyżowanie: $50.00 = 38.00 = 50,000$
Razem = 88,000 m2

26 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej 42,000 m2

REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101057N W M. KAZIMIERZOWO, GMINA ELBLĄG

1. Roboty drogowe
1.5. Nawierzchnie

Data : 2023-09-27

Str.: 5

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

42.00 = 42,000
Razem = 42,000 m2

27 D-05.03.23 Nawierzchnie z płyty ażurowej betonowej o grubości: 12 cm - na podsypce piaskowej 30% wymiana płyt 65,500 m2

65.50 = 65,500
Razem = 65,500 m2

28 D-05.03.05b Nawierzchnia z AC 16 W, KR-2, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm 6 022,970 m2

nawiązanie - skrzyżowanie: (5477.00 + 322.00) * 1.03 = 5 972,970
50.00 = 50,000
Razem = 6 022,970 m2

29 D-05.03.05b Nawierzchnia z AC 16 W, KR-2, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości średniej: 2 cm 1 782,930 m2

wyrównanie 1+180 - 1+645: 1731.00 * 1.03 = 1 782,930
Razem = 1 782,930 m2

30 D-05.03.13a Nawierzchnia z SMA 8, KR 2 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 4 cm 5 799,000 m2

(5477 + 322) = 5 799,000
Razem = 5 799,000 m2

1.6 Elementy ulic

31 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 32,000 m

oporniki: 32.00 = 32,000
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 32,000 m

32 D-08.01.01 Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15 2,080 m3

krawężniki: (32.00) * 0.065 = 2,080
Razem = 2,080 m3

1.7 Roboty wykończeniowe

33 D-04.05.01a Wstępna warstwa podbudowy - Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 10cm - Rm 5MPa 965,000 m2

0+115 - 1+180: 1930 * 0.5 = 965,000

REMONT ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101057N W M. KAZIMIERZOWO, GMINA ELBLĄG

1. Roboty drogowe
1.7. Roboty wykończeniowe

Data : 2023-09-27

Str.: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =			965,000	m2
34	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	1 497,000	m2
pobocza:			1497.00 =	1 497,000
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =			1 497,000	m2