

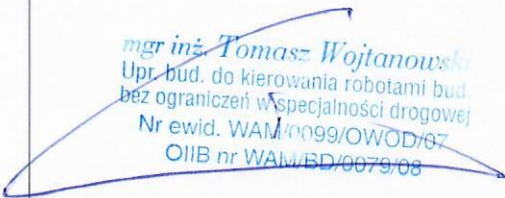
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA REMONT ODCINKA NAWIERZCHNI DROGI DOJAZDOWEJ,
GMINNEJ NR 101004 N W M. ADAMOWO- WIEŚ

ADRES WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE,
POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG
OBRĘB ADAMOWO, DZIAŁKA NR 43/1, 43/2, 102.

INWESTOR GMINA ELBLĄG UL. BROWARNA 85; 82-300 ELBLĄG

BRANŻA DROGOWA

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski	 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

Grudzień 2019r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : Adamowo

Kod CPV : 45233140-2

Remont odcinka nawierzchni drogi dojazdowej, gminnej Nr 101004 N w m. ADAMOWO- Wieś
obręb Adamowo, działka nr 43/1, 43/2, 102, 44/1

Jednostka autorska : Obsługa Inwestycji Budowlanych 82-300 Elbląg

Opracował : Tomasz Wojtanowski

Remont odcinka nawierzchni drogi dojazdowej, gminnej Nr 101004 N w m. ADAMOWO- Wieś obręb Adamowo,
działka nr 43/1, 43/2, 102, 44/1

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : Adamowo

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty drogowe Numer specyfikacji : D-01.02.04
1.1		Roboty przygotowawcze
1.2		Roboty ziemne
1.3		Odwodnienie korpusu drogowego
1.4		Podbudowy
1.5		Nawierzchnie
1.6		Roboty wykończeniowe
1.7		Elementy ulic
1.8		Zieleń drogowa

--- Koniec wydruku ---

Remont odcinka nawierzchni drogi dojazdowej, gminnej Nr 101004 N w m. ADAMOWO- Wieś obręb Adamowo,
działka nr 43/1, 43/2, 102, 44/1

Budowa : GMINA ELBLĄG
Obiekt : Adamowo

Str: 1

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

1 Roboty drogowe

Numer specyfikacji : D-01.02.04

1.1 Roboty przygotowawcze

1 Pozycja

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym

0,650 km

Numer specyfikacji : D - 01.01.01

$$(650) / 1000 = 0,650$$

$$\text{Razem} = 0,650 \text{ km}$$

2 Pozycja

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

0,650 km

Numer specyfikacji : D - 01.01.01

$$(650) / 1000 = 0,650$$

$$\text{Razem} = 0,650 \text{ km}$$

3 Pozycja

Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.

0,078 ha

Numer specyfikacji : D-01.02.01

$$(650 * 0,3 * 4) / 10000 = 0,078$$

$$\text{Razem} = 0,078 \text{ ha}$$

4 Pozycja

Frezowanie karpin o średnicy do 110 cm - 10 cm poniżej istniejącego terenu

6,000 szt

Numer specyfikacji : D-01.02.01

$$6 = 6,000$$

$$\text{Razem} = 6,000 \text{ szt}$$

5 Pozycja

Odmładzanie starszych drzew przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi, odcięcie odrostów i prześwietlenie koron do wysokości 4,5m, przy średnicy pni : ponad 41 cm poniżej 90 cm, Wywóz i utylizacja gałęzi na magazyn Wykonawcy

30,000 szt.

Numer specyfikacji : D-01.02.01

$$30 = 30,000$$

$$\text{Razem} = 30,000 \text{ szt.}$$

6 Pozycja

Usunięcie odrostów z drzew (korony) do 4,5m

30,000 szt

Numer specyfikacji : D-09.01.02

$$30 = 30,000$$

**Remont odcinka nawierzchni drogi dojazdowej, gminnej Nr 101004 N w m. ADAMOWO- Wieś obręb Adamowo,
działka nr 43/1, 43/2, 102, 44/1**

1. Roboty drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =		30,000	szt
7 Pozycja		56,000	m2
	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04		
	zjazdu:	56.00 =	56,000
Razem =		56,000	m2
8 Pozycja		220,000	m2
	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 15 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04		
		220.00 =	220,000
Razem =		220,000	m2
9 Pozycja		40,000	m2
	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04		
	Zjazdu:	40 =	40,000
Razem =		40,000	m2
10 Pozycja		20,000	m
	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04		
	krawężnik:	20.00 =	20,000
Razem =		20,000	m
11 Pozycja		1,100	m3
	Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Wywóz na magazyn Wykonawcy z utylizacją Numer specyfikacji : D-01.02.04		
	krawężnik:	20.00 * 0.055 =	1,100
Razem =		1,100	m3

1.2 Roboty ziemne

12 Pozycja		538,054	m3
	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn wykonawcy Numer specyfikacji : D-02.01.01		
	trasa:	407.77 + (66 + 44 + 126.88) * 0.55 =	538,054
Razem =		538,054	m3

**Remont odcinka nawierzchni drogi dojazdowej, gminnej Nr 101004 N w m. ADAMOWO- Wieś obręb Adamowo,
działka nr 43/1, 43/2, 102, 44/1**

1. Roboty drogowe
1.2. Roboty ziemne

Str. 3

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

13 Pozycja

64,600 m3

Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-III grunt z dokopu (materiał wykonawcy) z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą
Numer specyfikacji : D-02.03.01

64.60 = 64,600
Razem = 64,600 m3

1.3 Odwodnienie korpusu drogowego

14 Pozycja

89,000 m

Oczyszczenie przepustów z namułu do 50% jego średnicy
Numer specyfikacji : D-03.06.01a

89.00 = 89,000
Razem = 89,000 m

15 Pozycja

50,400 m3

Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przepusty w gruntach suchych kat. III-IV
Numer specyfikacji : D - 03.01.01

20%:

Wymina kręgów:

90 * 0.3 * 1.5 * 0.8 = 32,400
(4 + 4 + 2) * 1.5 * 1.2 = 18,000
Razem = 50,400 m3

16 Pozycja

18,000 m

Uszczelnienie połączeń między kręgami na przepustach betonowych papą termozgrzewalną i zabezpieczenie warstwą zaprawy betonowej
Numer specyfikacji : D - 03.01.01

20%:

90.00 * 0.2 = 18,000
Razem = 18,000 m

17 Pozycja

50,400 m3

Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem
Numer specyfikacji : D - 03.01.01

50.40 = 50,400
Razem = 50,400 m3

18 Pozycja

4,200 m2

Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm
Numer specyfikacji : D - 03.01.01

**Remont odcinka nawierzchni drogi dojazdowej, gminnej Nr 101004 N w m. ADAMOWO- Wieś obręb Adamowo,
działka nr 43/1, 43/2, 102, 44/1**

1. Roboty drogowe
1.3. Odwodnienie korpusu drogowego

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
300:		4 * 0.3 =	1,200
500:		4 * 0.5 =	2,000
1000:		1 * 1.0 =	1,000
		Razem =	4,200 m2
19 Pozycja			4,000 m
	Elementy przepustów rurowych - przedłużenie - przepusty na zjazdach pod koroną drogi- rury betonowe o średnicy 30 cm		
	Numer specyfikacji : D - 03.01.01		
		4 =	4,000
		Razem =	4,000 m
20 Pozycja			4,000 m
	Elementy przepustów rurowych - przedłużenie - przepusty na zjazdach i pod koroną drogi- rury betonowe o średnicy 50 cm		
	Numer specyfikacji : D - 03.01.01		
		4 =	4,000
		Razem =	4,000 m
21 Pozycja			2,000 m
	Elementy przepustów rurowych - przedłużenie - przepusty na zjazdach i pod koroną drogi- rury betonowe o średnicy 100 cm		
	Numer specyfikacji : D - 03.01.01		
		2 =	2,000
		Razem =	2,000 m
22 Pozycja			13,000 szt
	Obudowa wylotów kolektorów, wykonana z kamienia ANALOGIA Obudowa przepustu kamieniem brukowym o średnicy od 400 do 1200 mm średnia powierzchnia elementu 1,5m2/szt.		
	Numer specyfikacji : D - 03.01.01		
		13 =	13,000
		Razem =	13,000 szt
23 Pozycja			805,000 m
	Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu przy grubości namułu: 60 cm oraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy		
	Numer specyfikacji : D-06.04.01		
		805.00 =	805,000
		Razem =	805,000 m

**Remont odcinka nawierzchni drogi dojazdowej, gminnej Nr 101004 N w m. ADAMOWO- Wieś obręb Adamowo,
działka nr 43/1, 43/2, 102, 44/1**

1. Roboty drogowe
1.4. Podbudowy

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.4 Podbudowy			
24 Pozycja		32,400	m2
	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.02.01		
	zjazdy:	$6 * 4.5 * 1.2 =$	32,400
		Razem =	32,400 m2
25 Pozycja		247,000	m2
	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 5MPa Numer specyfikacji : D-04.05.05a		
	zjazd kostka betonowa:	$56.00 * 1.15 =$	64,400
	zjazd kruszywo:	$166.00 * 1.1 =$	182,600
		Razem =	247,000 m2
26 Pozycja		1 129,300	m2
	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 25cm - Rm 5MPa Numer specyfikacji : D-04.05.05a		
	trasa główna:	$(527 + 66) * 1.15 =$	681,950
	mijanki bitumiczne:	$115.00 * 1.15 =$	132,250
	mijanki kostka betonowa:	$274.00 * 1.15 =$	315,100
		Razem =	1 129,300 m2
27 Pozycja		227,600	m2
	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamienmnego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02b		
	zjazdy kostka betonowa:	$56.00 * 1.1 =$	61,600
	zjazdy kruszywo:	$166.00 =$	166,000
		Razem =	227,600 m2
28 Pozycja		1 080,200	m2
	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamienmnego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02b		
	trasa główna:	$(527 + 66) * 1.1 =$	652,300
	mijanki bitumiczne:	$115.00 * 1.1 =$	126,500
	mijanki kostka betonowa:	$274.00 * 1.1 =$	301,400
		Razem =	1 080,200 m2

**Remont odcinka nawierzchni drogi dojazdowej, gminnej Nr 101004 N w m. ADAMOWO- Wieś obręb Adamowo,
działka nr 43/1, 43/2, 102, 44/1**

1. Roboty drogowe
1.4. Podbudowy

Str: 6

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

29 Pozycja

Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, KLSM w stanie zagęszczonym (średnio 2cm/m2)
Numer specyfikacji : D-04.04.02b

67,760 m3

wyrównanie:

$$\begin{aligned} 67.76 &= 67,760 \\ \text{Razem} &= 67,760 \text{ m3} \end{aligned}$$

30 Pozycja

Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm
Numer specyfikacji : D-04.04.02b

2 844,600 m2

jezdnia:

$$\begin{aligned} (2520 + 66.00) * 1.1 &= 2 844,600 \\ \text{Razem} &= 2 844,600 \text{ m2} \end{aligned}$$

31 Pozycja

Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem
Numer specyfikacji : D-04.03.01

2 782,030 m2

jezdnia:

$$\begin{aligned} (2520 + 66.00 + 115.00) * 1.03 &= 2 782,030 \\ \text{Razem} &= 2 782,030 \text{ m2} \end{aligned}$$

32 Pozycja

Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2
Numer specyfikacji : D-04.03.01

5 564,060 m2

jezdnia:

$$\begin{aligned} (2520 + 66.00 + 115.00) * 1.03 * 2 &= 5 564,060 \\ \text{Razem} &= 5 564,060 \text{ m2} \end{aligned}$$

1.5 Nawierzchnie

33 Pozycja

Frezowanie nawierzchni bitumicznej grubość średnia 5 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.11

36,000 m2

$$\begin{aligned} 36.00 &= 36,000 \\ \text{Razem} &= 36,000 \text{ m2} \end{aligned}$$

34 Pozycja

Układanie dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o pow.1 szt. ponad 3,0 m2 (obustronnie zbrojone prętami stalowymi)
Numer specyfikacji : D-05.04.01

27,000 m2

zjazdy:

$$\begin{aligned} 6 * 4.5 &= 27,000 \\ \text{Razem} &= 27,000 \text{ m2} \end{aligned}$$

**Remont odcinka nawierzchni drogi dojazdowej, gminnej Nr 101004 N w m. ADAMOWO- Wieś obręb Adamowo,
działka nr 43/1, 43/2, 102, 44/1**

1. Roboty drogowe
1.5. Nawierzchnie

Str: 7

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

35 Pozycja **331,000 m2**

Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej
Numer specyfikacji : D-05.03.23

czerwone:

331.00 = 331,000

Razem = 331,000 m2

36 Pozycja **2 782,030 m2**

Nawierzchnia z AC 16 W, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.05b

jezdnia:

$(2520 + 66.00 + 115.00) * 1.03 =$ 2 782,030

Razem = 2 782,030 m2

37 Pozycja **2 701,000 m2**

Nawierzchnia z SMA 8,
- warstwa ścierna, po zagęszczeniu o grubości: 4 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.13a

jezdnia:

$(2520 + 66.00 + 115.00) =$ 2 701,000

Razem = 2 701,000 m2

1.6 Roboty wykończeniowe

38 Pozycja **954,000 m2**

Pobocza z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie - C 90/3 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm
Numer specyfikacji : D-06.03.01a

$1272 * 0.75 =$ 954,000

Razem = 954,000 m2

39 Pozycja **954,000 m2**

Pobocza gruntowe z mieszanki optymalnej (max. 31,5 mm) - grubość po zagęszczeniu 10 cm z wykorzystaniem materiału przeznaczonym do
NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ ULEPSZONEJ D-05.01.02
Numer specyfikacji : D-06.03.01a

$1272 * 0.75 =$ 954,000

Razem = 954,000 m2

40 Pozycja **1,000 kpl**

Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych, wpustów deszczowych, włazów do studni
Numer specyfikacji : D-03.02.01a

1 = 1,000

Remont odcinka nawierzchni drogi dojazdowej, gminnej Nr 101004 N w m. ADAMOWO- Wieś obręb Adamowo,
działka nr 43/1, 43/2, 102, 44/1

1. Roboty drogowe
1.6. Roboty wykończeniowe

Str. 8

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

41 Pozycja

Uzupełnienie, wydłużenie istniejących zabezpieczeń linii kablowych podziemnych (odkopenie, zabezpieczenie rurą dwudzielną PS 110, zasypanie z zagęszczeniem gruntem G1, wywóz i utylizacja nadmiaru urobku na magazyn wykonawcy)

Numer specyfikacji : D - 01.03.02

1,000 kpl

1 = 1,000

Razem = 1,000 kpl

1.7 Elementy ulic

42 Pozycja

Krawężniki, oporniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej
Numer specyfikacji : D-08.01.01

285,000 m

wystające i wtopione:

285.00 = 285,000

Razem = 285,000 m

43 Pozycja

Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża

Numer specyfikacji : D-08.03.01

18,525 m3

wystające i wtopione:

285.00 * 0.065 = 18,525

Razem = 18,525 m3

1.8 Zieleń drogowa

44 Pozycja

Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 8 cm

Numer specyfikacji : D-06.01.01

1 300,000 m2

650 * 1.0 * 2 = 1 300,000

Razem = 1 300,000 m2