

PRZEDMIAR ROBÓT

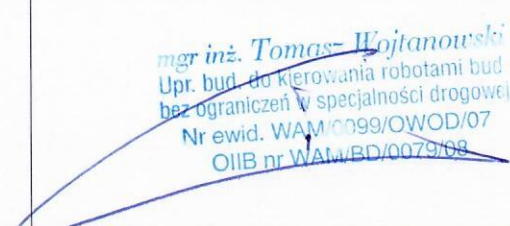
NAZWA REMONT NAWIERZCHNI ODCINKA DROGI DOJAZDOWEJ,
GMINNEJ NR 101028 N – NOWAKOWO - KĘPA RYBACKA

ADRES WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE,
POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG
OBRĘB NOWAKOWO - DZIAŁKA NR 96, 15/12, 115/9;

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

BRANŻA DROGOWA

KATEGORIA
OBIEKTU XXV

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

Październik 2019r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : Kępa Rybacka

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

"Remont nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101028 N – NOWAKOWO - KĘPA RYBACKA"
obręb Nowakowo, działki nr 115/12,115/9

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

"Remont nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101028 N – NOWAKOWO - KĘPA RYBACKA" obręb
Nowakowo, działki nr 115/12,115/9

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : Kępa Rybacka

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty drogowe
1.1		Roboty przygotowawcze
1.2		Odwodnienie korpusu drogowego
1.3		Roboty ziemne
1.4		Podbudowy
1.5		Nawierzchnie
1.6		Roboty wykończeniowe
1.7		Zieleń drogowa

--- Koniec wydruku ---

**"Remont nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101028 N – NOWAKOWO - KĘPA RYBACKA" obręb
Nowakowo, działki nr 115/12,115/9**

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : Kępa Rybacka

Str: 1

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

1 Roboty drogowe

1.1 Roboty przygotowawcze

1 Pozycja

0,948 km

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym

Numer specyfikacji : D-01.01.01

$$948 / 1000 = \underline{\underline{0,948}}$$

$$\text{Razem} = 0,948 \text{ km}$$

2 Pozycja

0,948 km

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

Numer specyfikacji : D-01.01.01

$$948 / 1000 = \underline{\underline{0,948}}$$

$$\text{Razem} = 0,948 \text{ km}$$

3 Pozycja

0,228 ha

Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego.

Numer specyfikacji : D-09.01.02

948m x 2 x 3 m x 40%:

$$(948 * 6) * 0.4 / 10000 = \underline{\underline{0,228}}$$

$$\text{Razem} = 0,228 \text{ ha}$$

4 Pozycja

3,000 szt

Frezowanie karpin o średnicy do 150 cm - 10 cm poniżej istniejącej nawierzchni asfaltowej

Numer specyfikacji : D-01.02.01

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

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

5 Pozycja

49,000 szt.

Odmladzanie 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

Numer specyfikacji : D-01.02.01

$$49 = \underline{\underline{49,000}}$$

$$\text{Razem} = 49,000 \text{ szt.}$$

6 Pozycja

7 584,000 m2

Wykoszenie rowów i poboczy

Numer specyfikacji : D-09.01.03

948m x 2 x 5 m x 80%:

$$(948 * 10) * 0.8 = \underline{\underline{7 584,000}}$$

$$\text{Razem} = 7 584,000 \text{ m2}$$

**"Remont nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101028 N – NOWAKOWO - KĘPA RYBACKA" obręb
Nowakowo, działki nr 115/12,115/9**

1. Roboty drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Str: 2

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

7 Pozycja **27,000 m2**

Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych - 150x300x15 na podsypce: piaskowej, transport na odległość do 0,5 km

Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$6 * 4,5 = 27,000$$

$$\text{Razem} = 27,000 \text{ m2}$$

1.2 Odwodnienie korpusu drogowego

8 Pozycja **52,000 m**

Oczyszczenie przepustów z namułu do 50% jego średnicy

Numer specyfikacji : D-03.06.01a

$$17 + 7 + 8 + 10 + 10 = 52,000$$

$$\text{Razem} = 52,000 \text{ m}$$

9 Pozycja **39,600 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

Wymina kręgów:

$$15 + 2 + 2 + 5 = 24,000$$

52 * 30%:

$$52 * 0,3 = 15,600$$

$$\text{Razem} = 39,600 \text{ m3}$$

10 Pozycja **15,600 m**

Uszczelnienie połączeń między kręgami na przepustach betonowych papą termozgrzewalną i zabezpieczenie warstwą zaprawy betonowej

Numer specyfikacji : D - 03.01.01

30%:

$$52 * 0,3 = 15,600$$

$$\text{Razem} = 15,600 \text{ m}$$

11 Pozycja **39,600 m3**

Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem

Numer specyfikacji : D - 03.01.01

$$39,6 = 39,600$$

$$\text{Razem} = 39,600 \text{ m3}$$

12 Pozycja **4,400 m2**

Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm

Numer specyfikacji : D - 03.01.01

200:

$$2 * 0,2 = 0,400$$

**"Remont nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101028 N – NOWAKOWO - KĘPA RYBACKA" obręb
Nowakowo, działki nr 115/12,115/9**

1. Roboty drogowe
1.2. Odwodnienie korpusu drogowego

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
500:		2 * 0.5 =	1,000
600:		5 * 0.6 =	3,000
		Razem =	4,400 m²

13 Pozycja **2,000 m**

Elementy przepustów rurowych - przedłużenie - przepusty na zjazdach pod koroną drogi- rury betonowe o średnicy 20 cm
Numer specyfikacji : D - 03.01.01

$$2 = \underline{\underline{2,000}}$$

Razem = 2,000 m

14 Pozycja **2,000 m**

Elementy przepustów rurowych - przedłużenie - przepusty na zjazdach i pod koroną drogi- rury betonowe o średnicy 50 cm
Numer specyfikacji : D - 03.01.01

$$2 = \underline{\underline{2,000}}$$

Razem = 2,000 m

15 Pozycja **5,000 m**

Elementy przepustów rurowych - przedłużenie - przepusty na zjazdach i pod koroną drogi- rury betonowe o średnicy 60 cm
Numer specyfikacji : D - 03.01.01

$$3 + 2 = \underline{\underline{5,000}}$$

Razem = 5,000 m

16 Pozycja **10,000 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

$$10 = \underline{\underline{10,000}}$$

Razem = 10,000 szt

17 Pozycja **423,000 m**

Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu przy grubości namułu: 40 cm oraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy
Numer specyfikacji : D-06.04.01

$$423 = \underline{\underline{423,000}}$$

Razem = 423,000 m

1.3 Roboty ziemne

**"Remont nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101028 N – NOWAKOWO - KĘPA RYBACKA" obręb
Nowakowo, działki nr 115/12,115/9**

1. Roboty drogowe
1.3. Roboty ziemne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	Pozycja	228,090	m3
	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III-IV gr do 30 cm wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją Numer specyfikacji : D-02.02.01		
	pobocza:	948.00 * 0.08 * 1 =	75,840
	zjazdu, nawiazania:	98 * 4.5 * 0.25 =	110,250
	humus:	420 * 0.1 =	42,000
		Razem =	<u><u>228,090</u></u> m3
19	Pozycja	454,960	m3
	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. IV 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) Numer specyfikacji : D-02.02.01		
	jezdnia:	454.96 =	454,960
		Razem =	<u><u>454,960</u></u> m3
20	Pozycja	160,810	m3
	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV 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 Numer specyfikacji : D-02.03.01		
	formowanie korpusu drogowego:	160.81 =	160,810
		Razem =	<u><u>160,810</u></u> m3
21	Pozycja	33,100	m3
	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		
	formowanie korpusu drogowego:	33.10 =	33,100
		Razem =	<u><u>33,100</u></u> m3
1.4	Podbudowy		
22	Pozycja	5 534,980	m2
	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm Numer specyfikacji : D-04.02.01		
	plyty:	3477.37 =	3 477,370
	zjazdy, mijanki:	449.61 =	449,610
	trasa:	1608 =	1 608,000
		Razem =	<u><u>5 534,980</u></u> m2
1.5	Nawierzchnie		

**"Remont nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101028 N – NOWAKOWO - KĘPA RYBACKA" obręb
Nowakowo, działki nr 115/12,115/9**

1. Roboty drogowe
1.5. Nawierzchnie

Str. 5

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

23 Pozycja **3 477,370 m2**

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

3477.37 = 3 477,370

Razem = 3 477,370 m2

24 Pozycja **27,000 m2**

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

27.00 = 27,000

Razem = 27,000 m2

25 Pozycja **68,000 m2**

Nawierzchnie betonowe - warstwa górną o grubości: 20 cm - jezdnia główna (uzupełnienie klinów między płytami)
Numer specyfikacji : D - 05.03.04

68.00 = 68,000

Razem = 68,000 m2

1.6 Roboty wykończeniowe

26 Pozycja **1 943,610 m2**

Pobocza, nawiazania i wypełnienie między płytami z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 50/30 frakcji 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm
Numer specyfikacji : D-06.03.01a

zjazdy, mijanki:
trasa:

449.61 = 449,610

1608 - 76 * 3 * 0.5 = 1 494,000

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 1 943,610 m2

27 Pozycja **32,000 m**

Bariery ochronne stalowe:obustronnie zbrojone - zbrojenie stalowe
Numer specyfikacji : D-07.05.01

12 + 20 = 32,000

Razem = 32,000 m

1.7 Zieleń drogowa

28 Pozycja **948,000 m2**

Uzupełnienie humusu średniej grubości 6 cm wraz z obsianiem trawą
Numer specyfikacji : D-09.01.01

"Remont nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101028 N – NOWAKOWO - KĘPA RYBACKA" obręb
Nowakowo, działki nr 115/12,115/9

- 1. Roboty drogowe
- 1.7. Zieleń drogowa

Str: 6

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

$$948 * 1 = \underline{\underline{948,000}}$$

$$\text{Razem} = 948,000 \text{ m}^2$$

--- Koniec wydruku ---