


PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA UTWARDZENIE NAWIERZCHNI ODCINKA DROGI
DOJAZDOWEJ, GMINNEJ NR 101037 N
W M. JANOWO - DZ. NR 116 i 127

ADRES WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE,
POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG
OBRĘB JANOWO,
DZIAŁKA NR 132, 127, 126, 125, 116, 642

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

BRANŻA DROGOWA

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski	

Luty 2021r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **GMINA ELBLĄG**

Obiekt : **ZADANIE 3 Janowo**

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Utwardzenie nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101037 N w m. JANOWO-dz. nr 116 i 127

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

Utwardzenie nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101037 N w m. JANOWO-dz. nr 116 i 127

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : ZADANIE 3 Janowo

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
1.8		Elementy BRD

--- Koniec wydruku ---

Utwardzenie nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101037 N w m. JANOWO-dz. nr 116 i 127

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : ZADANIE 3 Janowo

Str: 1

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

1 Roboty drogowe

1.1 Roboty przygotowawcze

1 Pozycja 0,790 km

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

Numer specyfikacji : D-01.01.01

$$790 / 1000 = \underline{\underline{0,790}}$$

$$\text{Razem} = 0,790 \text{ km}$$

2 Pozycja 0,790 km

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

Numer specyfikacji : D-01.01.01

$$790 / 1000 = \underline{\underline{0,790}}$$

$$\text{Razem} = 0,790 \text{ km}$$

3 Pozycja 0,350 ha

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

Numer specyfikacji : D-01.02.01

$$(700 * 5) / 10000 = \underline{\underline{0,350}}$$

$$\text{Razem} = 0,350 \text{ ha}$$

4 Pozycja 2 800,000 m2

Wykoszenie terenów zielonych rówów i poboczy

Numer specyfikacji : D-09.01.02

$$700 * 2 * 2 = \underline{\underline{2\,800,000}}$$

$$\text{Razem} = 2\,800,000 \text{ m2}$$

5 Pozycja 1,000 szt

Frezowanie karpin o średnicy do 160 cm - 30 cm poniżej istniejącej nawierzchni

Numer specyfikacji : D-01.02.01

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

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

6 Pozycja 16,000 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

$$16 = \underline{\underline{16,000}}$$

$$\text{Razem} = 16,000 \text{ szt.}$$

Utwardzenie nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101037 N w m. JANOWO-dz. nr 116 i 127

1. Roboty drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Str: 2

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

7 Pozycja **9,000 m**

Rozebranie uszkodzonych przepustów betonowych średnicy 800 mm w raz z wywozem i utylizacją gruzu
Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$\begin{array}{rcl} 9 & = & 9,000 \\ \hline \text{Razem} & = & 9,000 \text{ m} \end{array}$$

8 Pozycja **3,500 m2**

Rozebranie nawierzchni bitumicznej wraz z nacięciem krawędzi wywozem i utylizacją na magazyn Wykonawcy
Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$\begin{array}{rcl} 3.5 * 1 & = & 3,500 \\ \hline \text{Razem} & = & 3,500 \text{ m2} \end{array}$$

1.2 Odwodnienie korpusu drogowego

9 Pozycja **45,968 m3**

Wykopy liniowe o ścianach pionowych z zastosowaniem szalowania głębokości do 3 m , pod przepusty w gruntach
kat. III-IV
Numer specyfikacji : D-03.06.01a

przepust:

$$\begin{array}{rcl} 3.4 * ((1.3 + 2) / 2) * 9 - (3.14 * 0.4 * 0.4 * 9) & = & 45,968 \\ \hline \text{Razem} & = & 45,968 \text{ m3} \end{array}$$

10 Pozycja **14,400 m2**

Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 30 cm
Numer specyfikacji : D-03.06.01a

$$\begin{array}{rcl} 12.00 * 1.2 & = & 14,400 \\ \hline \text{Razem} & = & 14,400 \text{ m2} \end{array}$$

11 Pozycja **12,000 m**

Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 8 kPa), łączenie na złączki opaskowe, o średnicy nominalnej 800 mm - przepusty pod koroną drogi
Numer specyfikacji : D-03.06.01a

$$\begin{array}{rcl} 12 & = & 12,000 \\ \hline \text{Razem} & = & 12,000 \text{ m} \end{array}$$

12 Pozycja **2,000 szt**

Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 80 cm
- przepusty pod koroną drogi
Numer specyfikacji : D-03.06.01a

$$\begin{array}{rcl} 2 & = & 2,000 \\ \hline \text{Razem} & = & 2,000 \text{ szt} \end{array}$$

Utwardzenie nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101037 N w m. JANOWO-dz. nr 116 i 127

1. Roboty drogowe
- 1.2. Odwodnienie korpusu drogowego

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13 Pozycja		45,968	m3
	Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem		
	Numer specyfikacji : D-03.06.01a		
	przepust:	$3.4 * ((1.3 + 2) / 2) * 9 - (3.14 * 0.4 * 0.4 * 9) =$	45,968
		Razem =	45,968 m3
14 Pozycja		832,000	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		
		832.00 =	832,000
		Razem =	832,000 m
1.3 Roboty ziemne			
15 Pozycja		400,280	m3
	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III- 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:	326.53 =	326,530
	skrzyżowania, zjazdy, nawiazania:	385 * 0.15 =	57,750
	humus:	20 * 5 * 2 * 0.08 =	16,000
		Razem =	400,280 m3
16 Pozycja		303,500	m3
	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		
	Numer specyfikacji : D-02.03.01		
	formowanie korpusu drogowego:	128.78 =	128,780
	uzupełnienie pod pobocza:	1664 * 0.7 * 0.15 =	174,720
		Razem =	303,500 m3
17 Pozycja		71,805	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		
		60 * 1.5 * 0.15 =	13,500
		50.70 * 1.15 =	58,305
		Razem =	71,805 m3

1.4 Podbudowy

Utwardzenie nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101037 N w m. JANOWO-dz. nr 116 i 127

1. Roboty drogowe
1.4. Podbudowy

Str: 4

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

18 Pozycja 3 180,900 m2

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

trasa: $2766.00 * 1.15 = 3\,180,900$
Razem = 3 180,900 m2

1.5 Nawierzchnie

19 Pozycja 2 766,000 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

$2766 = 2\,766,000$
Razem = 2 766,000 m2

20 Pozycja 18,000 m2

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

$18.00 = 18,000$
Razem = 18,000 m2

1.6 Roboty wykończeniowe

21 Pozycja 832,000 m2

Pobocza, nawiązania i wypełnienie między płytami z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 90/3 frakcji 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm
Numer specyfikacji : D-06.03.01a

pobocza, naw z kłsm: $1664 * 0.5 = 832,000$
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 832,000 m2

1.7 Zieleń drogowa

22 Pozycja 250,000 m2

Uzupełnienie humusu średniej grubości 8 cm wraz z obsianiem trawą
Numer specyfikacji : D-09.01.01

humus: $25 * 5 * 2 = 250,000$
Razem = 250,000 m2

1.8 Elementy BRD

Utwardzenie nawierzchni odcinka drogi dojazdowej, gminnej Nr 101037 N w m. JANOWO-dz. nr 116 i 127

1. Roboty drogowe
1.8. Elementy BRD

Str: 5

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

23 Pozycja

32,000 m

Bariery ochronne stalowe: N2 W2

Numer specyfikacji : D-07.05.01

16 + 16 = 32,000

Razem = 32,000 m