

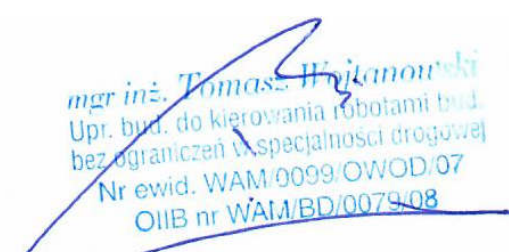
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA NAPRAWA NAWIERZCHNI ODCINKA DROGI GMINNEJ
DOJAZDOWEJ (DZ. EWID. NR 208 O DŁ. 170 M ORAZ
NAPRAWA PRZEPUSTU PRZEZ DROGĘ (DZ. EWID. NR 206)

ADRES DZ. NR 206, 208 OBRĘB SIERPIN
GMINA ELBLĄG,
POWIAT ELBLĄG,
WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE

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

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

Lipiec, 2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **GINA ELBLĄG**

Obiekt : **ROBOTY DROGOWE**

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

**"Naprawa nawierzchni odcinka drogi gminnej dojazdowej (dz. ewid. nr 208) o dł. 170 m
oraz naprawa przepustu przez drogę (dz. ewid. nr 206)"**

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

"Naprawa nawierzchni odcinka drogi gminnej dojazdowej (dz. ewid. nr 208) o dł. 170 m oraz naprawa przepustu przez drogę (dz. ewid. nr 206)"

Budowa : GMINA ELBLĄG
Obiekt : ROBOTY DROGOWE

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty drogowe DZIAŁ A:
1.1		Roboty przygotowawcze
1.2		Roboty ziemne
1.3		Podbudowy
1.4		Nawierzchnie
1.5		Roboty wykończeniowe
1.6		Odtworzenie przepustu
2		Roboty drogowe DZIAŁ B:
2.7		Roboty przygotowawcze
2.8		Roboty ziemne
2.9		Nawierzchnie
2.10		Roboty wykończeniowe
2.11		Odtworzenie przepustu

--- Koniec wydruku ---

"Naprawa nawierzchni odcinka drogi gminnej dojazdowej (dz. ewid. nr 208) o dł. 170 m oraz naprawa przepustu przez drogę (dz. ewid. nr 206)"

Budowa : GMINA ELBLĄG
Objekt : ROBOTY DROGOWE

Str: 1

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

1 Roboty drogowe DZIAŁ A:

1.1 Roboty przygotowawcze

1 Pozycja **0,170 km**

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym
Numer specyfikacji : D-01.01.01

$$170 / 1000 = \underline{\underline{0,170}}$$

$$\text{Razem} = 0,170 \text{ km}$$

2 Pozycja **3,000 szt**

Odmladzanie starszych drzew przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi, odcięcie odrostów i prześwietlenie koron,
przy średnicy pni : ponad 41 cm poniżej 70 cm
Numer specyfikacji : D-09.01.02

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

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

3 Pozycja **1,000 szt**

Karczowanie pni drzew, przy średnicy pni : ponad 41 cm poniżej 70 cm wraz z wywiezieniem karpiny
Numer specyfikacji : D-09.01.02

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

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

4 Pozycja **0,034 ha**

Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego.
Numer specyfikacji : D-09.01.02

$$(170 * 2) / 10000 = \underline{\underline{0,034}}$$

$$\text{Razem} = 0,034 \text{ ha}$$

5 Pozycja **510,000 m2**

Wykoszenie rowów i poboczy
Numer specyfikacji : D-09.01.02

$$170 * 3.0 = \underline{\underline{510,000}}$$

$$\text{Razem} = 510,000 \text{ m2}$$

1.2 Roboty ziemne

6 Pozycja **122,300 m3**

Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III-IV cm wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją

"Naprawa nawierzchni odcinka drogi gminnej dojazdowej (dz. ewid. nr 208) o dł. 170 m oraz naprawa przepustu przez drogę (dz. ewid. nr 206)"

1. Roboty drogowe DZIAŁ A:
1.2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Numer specyfikacji : D-02.01.01		
	Droga:	$170 * 3.20 * 0.2 =$	108,800
	Przepust:	$9 * 1.0 * 1.5 =$	13,500
		Razem =	122,300 m3

7 Pozycja **23,400 m3**

Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiemymi w gruncie kat. III-IV cm wraz z odwozem i utylizacją na magazyn wykonawcy - ODTWORZENIE ROWU ODWADNIAJĄCEGO
Numer specyfikacji : D-02.01.01

$$(0.4 + 0.9) * 0.6 * 30 = 23,400$$

Razem = 23,400 m3

8 Pozycja **68,000 m3**

Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m , z zagęszczeniem nasypu warstwami, profilowaniem skarp z gruntu kat. III-IV (grunt z dokopu)
Numer specyfikacji : D-02.01.01

$$170 * 0.2 * 2 = 68,000$$

Razem = 68,000 m3

9 Pozycja **510,000 m2**

Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV
Numer specyfikacji : D-02.01.01

yomby:

$$170 * 3.0 = 510,000$$

Razem = 510,000 m2

1.3 Podbudowy

10 Pozycja **510,000 m2**

Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm
Numer specyfikacji : D-04.02.01

$$170 * 3.0 = 510,000$$

Razem = 510,000 m2

1.4 Nawierzchnie

11 Pozycja **340,000 m2**

Układanie czasowych dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: ażurowych o pow.1 szt. do 1,0 m2 z wypełnieniem otworów piaskiem PŁYTY INWESTORA
Numer specyfikacji : D - 10.03.01a

$$170 * 2 = 340,000$$

"Naprawa nawierzchni odcinka drogi gminnej dojazdowej (dz. ewid. nr 208) o dł. 170 m oraz naprawa przepustu przez drogę (dz. ewid. nr 206)"

1. Roboty drogowe DZIAŁ A:
1.4. Nawierzchnie

Str: 3

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

Razem = 340,000 m2

12 Pozycja **18,000 m2**

Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o pow.1 szt. ponad 3,0 m2 - (przełożenie - materiał inwestora)

Numer specyfikacji : D - 10.03.01b

Płyty dr:

4 * 4.5 = 18,000

Razem = 18,000 m2

1.5 Roboty wykończeniowe

13 Pozycja **136,000 m2**

Wypełnienie między płytami z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 12 cm

Numer specyfikacji : D - 04.04.02

170 * (0.8) = 136,000

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 136,000 m2

14 Pozycja **170,000 m2**

Pobocza z mieszanki optymalnej - grubość po zagęszczeniu 15 cm

Numer specyfikacji : D-06.03.01a

170.00 * 0.5 * 2 = 170,000

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 170,000 m2

15 Pozycja **27,000 m2**

Wzmocnienie skarp z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o pow.1 szt. ponad 3,0 m2 układanych na warstwie betonu C12/15 grubości 10 cm- Dopuszcza się płyty urzywane w stanie dobrym (brak ubytków, uszczerbień krawędzi, widocznych prętów zbrojenia)

Numer specyfikacji : D - 10.03.01b

Płyty dr:

6 * 4.5 = 27,000

Razem = 27,000 m2

1.6 Odtworzenie przepustu

16 Pozycja **4,500 m2**

Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm

Numer specyfikacji : D - 03.01.01

9 * 0.5 = 4,500

Razem = 4,500 m2

17 Pozycja **9,000 m**

"Naprawa nawierzchni odcinka drogi gminnej dojazdowej (dz. ewid. nr 208) o dł. 170 m oraz naprawa przepustu przez drogę (dz. ewid. nr 206)"

1. Roboty drogowe DZIAŁ A:
1.6. Odtworzenie przepustu

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 400 mm - SN 8 Numer specyfikacji : D - 03.01.01	9.0 = <u>9,000</u>	
		Razem =	9,000 m
18	Pozycja Obudowa wylotów przepustu o średnicy: 40 cm, wykonana z gotowych elementów prefabrykowanych Numer specyfikacji : D - 03.01.01	2.0 = <u>2,000</u>	2,000 szt
		Razem =	2,000 szt
19	Pozycja Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem Numer specyfikacji : D - 03.01.01	1 * 1.5 * 9.0 = <u>13,500</u>	13,500 m3
		Razem =	13,500 m3
20	Pozycja Obruk skarp kamieniem 15-17 cm układanych na betonie wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo piaskową Numer specyfikacji : D - 03.01.01	fi 400: 4 + 3 = <u>7,000</u> fi 1000: 6 + 2 = <u>8,000</u>	15,000 m2
		Razem =	15,000 m2
2 Roboty drogowe DZIAŁ B:			
2.7 Roboty przygotowawcze			
21	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D-01.01.01	30 / 1000 = <u>0,030</u>	0,030 km
		Razem =	0,030 km
2.8 Roboty ziemne			
22	Pozycja Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III-IV cm wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją Numer specyfikacji : D-02.01.01		16,800 m3

"Naprawa nawierzchni odcinka drogi gminnej dojazdowej (dz. ewid. nr 208) o dł. 170 m oraz naprawa przepustu przez drogę (dz. ewid. nr 206)"

2. Roboty drogowe DZIAŁ B:
2.8. Roboty ziemne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Droga:	$40 * 3.0 * 0.1 =$	12,000
	Przepust:	$6 * 0.8 * 1.0 =$	4,800
	Razem =		<u>16,800</u> m3
23	Pozycja		31,200 m3
	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III-IV cm wraz z odwozem i utylizacją na magazyn wykonawcy - ODTWORZENIE ROWU ODWADNIAJĄCEGO Numer specyfikacji : D-02.01.01		
		$(0.4 + 0.9) * 0.6 * (30 + 10) =$	31,200
	Razem =		<u>31,200</u> m3
24	Pozycja		12,000 m3
	Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m , z zagęszczeniem nasypu warstwami, profilowaniem skarp z gruntu kat. III-IV (grunt z dokopu) Numer specyfikacji : D-02.03.01		
		$10 * 0.6 * 2 =$	12,000
	Razem =		<u>12,000</u> m3
25	Pozycja		120,000 m2
	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D-02.01.01		
		$40.0 * 3.0 =$	120,000
	Razem =		<u>120,000</u> m2
2.9 Nawierzchnie			
26	Pozycja		90,000 m2
	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D - 04.04.02		
	Droga dł. 30m:	$30.00 * 3.0 =$	90,000
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		<u>90,000</u> m2
27	Pozycja		15,000 m2
	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D - 04.04.02		
	Droga nad przepustem dł. 5m:	$5.0 * 3.0 =$	15,000
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		<u>15,000</u> m2

"Naprawa nawierzchni odcinka drogi gminnej dojazdowej (dz. ewid. nr 208) o dł. 170 m oraz naprawa przepustu przez drogę (dz. ewid. nr 206)"

2. Roboty drogowe DZIAŁ B:
2.10. Roboty wykończeniowe

Str: 6

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

2.10 Roboty wykończeniowe

28 Pozycja **40,000 m2**

Pobocza z mieszanki optymalnej - grubość po zagęszczeniu 15 cm

Numer specyfikacji : D-06.03.01a

$$40 * 0.5 * 2 = \underline{\underline{40,000}}$$

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 40,000 m2

2.11 Odtworzenie przepustu

29 Pozycja **3,000 m2**

Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 20 cm

Numer specyfikacji : D - 03.01.01

$$6 * 0.5 = \underline{\underline{3,000}}$$

Razem = 3,000 m2

30 Pozycja **6,000 m**

Przepusty z rur grubościennych z polietylenu o średnicy nominalnej 400 mm klasy SN 8

Numer specyfikacji : D - 03.01.01

$$6.0 = \underline{\underline{6,000}}$$

Razem = 6,000 m

31 Pozycja **2,000 szt**

Obudowa wylotów przepustu o średnicy: 40 cm, wykonana z gotowych elementów prefabrykowanych

Numer specyfikacji : D - 03.01.01

$$2.0 = \underline{\underline{2,000}}$$

Razem = 2,000 szt

32 Pozycja **4,800 m3**

Obsypka rurociągu kruszywem, dowiezionym - piaskiem wraz z zagęszczeniem

Numer specyfikacji : D - 03.01.01

$$0.8 * 1.0 * 6.0 = \underline{\underline{4,800}}$$

Razem = 4,800 m3

33 Pozycja **6,000 m2**

Obruk skarp kamieniem 15-17 cm układanych na betonie wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo piaskową

Numer specyfikacji : D - 03.01.01

$$4 + 2 = \underline{\underline{6,000}}$$

Razem = 6,000 m2

"Naprawa nawierzchni odcinka drogi gminnej dojazdowej (dz. ewid. nr 208) o dł. 170 m oraz naprawa przepustu przez drogę (dz. ewid. nr 206)"

2. Roboty drogowe DZIAŁ B:
2.11. Odtworzenie przepustu

Str: 7

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

--- Koniec wydruku ---