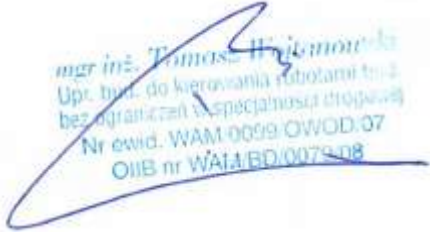


## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA	ODTWORZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI HELENOWO NA DZIAŁKACH NR 376, 297, 331
ADRES	MSC. HELENOWO OBREB WŁADYSŁAWOWO GMINA ELBLĄG, POWIAT ELBLĄG, WOJ. WARMIŃSKO-MAZURSKIE
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 OIB nr WAI/BD/007908

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **GINA ELBLĄG**

Obiekt : **ROBOTY DROGOWE**

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

**ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI HELENOWO  
DZIAŁKA NR 376, 297, 331**

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

Budowa: GMINA ELBLĄG  
Obiekt: ROBOTY DROGOWE

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe</b>
1.1		Roboty przygotowawcze
1.2		Roboty ziemne
1.3		Podbudowy
1.4		Nawierzchnie
1.5		Elementy ulic
1.6		Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu
1.7		Roboty wykończeniowe
1.8		Zieleń drogowa

--- Koniec wydruku ---

# ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI HELENOWO DZIAŁKA NR 376, 297, 331

Budowa : GMINA ELBLĄG  
 Obiekt : ROBOTY DROGOWE

Str: 1

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

## 1 Roboty drogowe

### 1.1 Roboty przygotowawcze

**1 Pozycja** **0,223 km**  
 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  
 Numer specyfikacji : D-01.01.01

$$223 / 1000 = \underline{\underline{0,223}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{0,223}} \text{ km}$$

**2 Pozycja** **0,223 km**  
 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza  
 Numer specyfikacji : D-01.01.01

$$223 / 1000 = \underline{\underline{0,223}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{0,223}} \text{ km}$$

**3 Pozycja** **0,020 ha**  
 Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.  
 Numer specyfikacji : D-01.02.01

$$(200) / 10000 = \underline{\underline{0,020}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{0,020}} \text{ ha}$$

**4 Pozycja** **15,000 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

$$15 = \underline{\underline{15,000}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{15,000}} \text{ szt.}$$

**5 Pozycja** **396,000 m2**  
 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu, o grubości: 15 cm  
 Numer specyfikacji : D-01.02.04

zjazdu:

$$396 = \underline{\underline{396,000}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{396,000}} \text{ m2}$$

**6 Pozycja** **396,000 m2**  
 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm - jezdnia, odcięcie masy piłą spalinową.  
 Numer specyfikacji : D 01.02.04

$$396 = \underline{\underline{396,000}}$$

$$\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku)} = \underline{\underline{396,000}} \text{ m2}$$

**ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI HELENOWO DZIAŁKA NR 376, 297, 331**

1. Roboty drogowe  
1.1. Roboty przygotowawcze

Str: 2

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

**7 Pozycja** **253,000 m2**

Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem z wywiezieniem na magazyn Wykonawcy  
Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$253 = \underline{\underline{253,000}}$$

Razem = 253,000 m2

**8 Pozycja** **43,600 m2**

Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm z wywiezieniem na magazyn Wykonawcy  
Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$43.60 = \underline{\underline{43,600}}$$

Razem = 43,600 m2

**9 Pozycja** **290,000 m**

Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem na magazyn Wykonawcy  
Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$290.00 = \underline{\underline{290,000}}$$

Razem = 290,000 m

**10 Pozycja** **9,000 m2**

Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0 m2. z wywiezieniem na magazyn Wykonawcy  
Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$4.5 * 2 = \underline{\underline{9,000}}$$

Razem = 9,000 m2

**1.2 Roboty ziemne**

**11 Pozycja** **434,275 m3**

Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiemnymi w gruncie kat. III - IV wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją  
Numer specyfikacji : D-02.02.01

jezdnia:	$1155 * 0.3 - 80 * 3.5 * 0.2 =$	290,500
pobocza:	$127.5 * 0.15 =$	19,125
krawężnik:	$481 * 0.3 * 0.5 =$	72,150
rów:	$75 * 1.0 * 0.7 =$	52,500
		<u>434,275</u>
	Razem =	434,275 m3

**12 Pozycja** **83,860 m3**

Nасыpy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na насыp samochodami na odl. 6 km wraz

# ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI HELENOWO DZIAŁKA NR 376, 297, 331

- 1. Roboty drogowe
- 1.2. Roboty ziemne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Numer specyfikacji : D-02.03.01		
	Nasyp:	61,36 =	61,360
	Zasypanie rowu:	75 * 1.0 * 0.3 =	22,500
		Razem =	83,860 m3

## 1.3 Podbudowy

<b>13</b>	<b>Pozycja</b>		<b>990,500 m2</b>
	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem, dowieziona z wytwórni: 20 cm Rm = 5 Mpa		
	jezdnia:	1155.00 * 1.1 =	1 270,500
		- 3.50 * 80 =	- 280,000
		Razem =	990,500 m2

<b>14</b>	<b>Pozycja</b>		<b>932,750 m2</b>
	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 C90/3 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02		
	jezdnia:	1155 * 1.05 =	1 212,750
		- 3.5 * 80.00 =	- 280,000
		Razem =	932,750 m2

<b>15</b>	<b>Pozycja</b>		<b>280,000 m2</b>
	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 C90/3 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : D-04.04.02		
	jezdnia:	3.5 * 80.00 =	280,000
		Razem =	280,000 m2

<b>16</b>	<b>Pozycja</b>		<b>1 155,000 m2</b>
	Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01		
	jezdnia:	1155 =	1 155,000
		Razem =	1 155,000 m2

<b>17</b>	<b>Pozycja</b>		<b>2 310,000 m2</b>
	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01		
	jezdnia:	1155 * 2 =	2 310,000
		Razem =	2 310,000 m2

# ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI HELENOWO DZIAŁKA NR 376, 297, 331

1. Roboty drogowe  
1.4. Nawierzchnie

Str: 4

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

## 1.4 Nawierzchnie

**18 Pozycja** **15,000 m2**  
 Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 5 cm  
 Numer specyfikacji : D-05.03.11

$$0.5 * 30 = \underline{\underline{15,000}}$$

$$\text{Razem} = 15,000 \text{ m2}$$

**19 Pozycja** **1 155,000 m2**  
 Nawierzchnia z AC 16 W, KR-1, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm  
 Numer specyfikacji : D-05.03.05b

jezdnia:  $1155 = \underline{\underline{1 155,000}}$

$$\text{Razem} = 1 155,000 \text{ m2}$$

**20 Pozycja** **1 155,000 m2**  
 Nawierzchnia z SMA 8, KR 1 - warstwa ściernalna, po zagęszczeniu o grubości: 4 cm  
 Numer specyfikacji : D-05.03.13a

jezdnia:  $1155.00 = \underline{\underline{1 155,000}}$

$$\text{Razem} = 1 155,000 \text{ m2}$$

## 1.5 Elementy ulic

**21 Pozycja** **481,000 m**  
 Krawężniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej  
 Numer specyfikacji : D-08.01.01

$$475 + 6 = \underline{\underline{481,000}}$$

$$\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku)} = 481,000 \text{ m}$$

**22 Pozycja** **31,330 m3**  
 Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15  
 Numer specyfikacji : D-08.01.01

krawężniki:  $(476 + 6) * 0.065 = \underline{\underline{31,330}}$

$$\text{Razem} = 31,330 \text{ m3}$$

## 1.6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

**23 Pozycja** **3,000 szt**  
 Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm  
 Numer specyfikacji : D-07.02.01

$$3 = 3,000$$

# ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI HELENOWO DZIAŁKA NR 376, 297, 331

1. Roboty drogowe  
1.6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	<u>3,000</u>	szt

**24 Pozycja** **3,000 szt**

Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne ( znaki średnie, folia II generacji )  
Numer specyfikacji : D-07.02.01

D-1: 2 = 2,000  
A-7: 1 = 1,000

Razem = 3,000 szt

**25 Pozycja** **32,000 m**

Bariery ochronne stalowe: jednostronne, bezprzekładkowe o masie 24,0 kg/m, SP 04/4 na słupku ceowym (uwzględnić odmienny sposób mocowania i rozstaw słupków na obiekcie mostowym i w gruncie)  
Numer specyfikacji : D-07.05.01

32 = 32,000

Razem = 32,000 m

## 1.7 Roboty wykończeniowe

**26 Pozycja** **127,500 m2**

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

255 \* 0.5 = 127,500

Razem = 127,500 m2

**27 Pozycja** **61,100 m2**

Nawierzchnie z płyt ażurowych typu MEBA o grubości: 10 cm - szarych - wzmocnienie skarpy  
Numer specyfikacji : D-06.01.01

47 \* 1.3 = 61,100

Razem = 61,100 m2

**28 Pozycja** **11,000 m**

Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm (uwzględnić połączenie do rury rynnowej)  
Numer specyfikacji : D-03.02.01

11 = 11,000

Razem = 11,000 m

**29 Pozycja** **1,000 szt**

Obudowa wylotów kolektorów o średnicy: 20 cm, wykonana z kamienia ANALOGIA Obudowa przepustu, Kmieniem brukowym  
Numer specyfikacji : D - 03.01.01



**ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI HELENOWO DZIAŁKA NR 376, 297, 331**

- 1. Roboty drogowe
- 1.7. Roboty wykończeniowe

Str: 6

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

**30 Pozycja** **6,500 m**

Zabezpieczenie istniejących zabezpieczeń linii kablowych podziemnych rurami dwudzielnymi (odkopenie, ułożenie rury, zasypanie z zagęszczeniem gruntem G1, wywóz i utylizacja nadmiaru urobku na magazyn wykonawcy)

Numer specyfikacji : D - 01.03.02

6.50 = 6,500  
Razem = 6,500 m

**31 Pozycja** **1,000 kpl**

Rezerwa dla istniejących zabezpieczeń linii kablowych podziemnych (odkopenie, ułożenie rury, zasypanie z zagęszczeniem gruntem G1, wywóz i utylizacja nadmiaru urobku na magazyn wykonawcy)

Numer specyfikacji : D - 01.03.02

**1.8 Zieleń drogowa**

**32 Pozycja** **540,000 m2**

Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km

Numer specyfikacji : D-06.01.01