

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego	UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ dz. 83 PŁYTAMI DROGOWYMI W M. KĘPINY WIELKIE, GMINA ELBLĄG	
Adres	WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE, POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG OBRĘB KĘPINY WIELKIE, DZIAŁKA NR 83, 89/1	
kategoria obiektu budowlanego	XXV	
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	280401_2.0013. obręb Kępiny Wielkie dz. nr 83	
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego	GMINA ELBLĄG UL. BROWARNA 85; 82-300 ELBLĄG	
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski	

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : KĘPINY WIELKIE 67

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ dz. 83 PŁYTAMI DROGOWYMI W M. KĘPINY WIELKIE, GMINA ELBLĄG

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

# UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ dz. 83 PŁYTAMI DROGOWYMI W M. KĘPINY WIELKIE, GMINA ELBLĄG

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : KĘPINY WIELKIE 67

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2023-09-06

Str.: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1</b>		<b>Roboty drogowe</b> Symbol : 00
1.1		Roboty przygotowawcze Symbol : 000
1.2		Roboty ziemne Symbol : 100
1.3		Odwodnienie korpusu drogowego Symbol : D-08.07
1.4		Podbudowy Symbol : D-04.01
1.5		Nawierzchnie
1.6		Roboty wykończeniowe Symbol : D-06.01

--- Koniec wydruku ---

## UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ dz. 83 PŁYTAMI DROGOWYMI W M. KĘPINY WIELKIE, GMINA ELBLĄG

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : KĘPINY WIELKIE 67

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2023-09-06

Str.: 1

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		<b>Roboty drogowe</b>		
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie trasy i granic pasa drogowego	0,262	km
		$(262) / 1000 =$	0,262	
		Razem =	0,262	km
2	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	0,262	km
		$(262) / 1000 =$	0,262	
		Razem =	0,262	km
3	D-09.01.02	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzeniowego.	0,064	ha
	40%:	$((290) * 3 + 120 * 6) * 0.4 / 10000 =$	0,064	
		Razem =	0,064	ha
4	D-09.01.02	Wykoszenie terenów zielonych i poboczy	1 590,000	m2
		$((290) * 3 + 120 * 6) =$	1 590,000	
		Razem =	1 590,000	m2
5	D-01.02.01	Odmładzanie starszych drzew przez wycięcie suchych i połamanych gałęzi, odcięcie odrostów i prześwietlenie koron do wysokości 4,5m, przy średnicy pni : ponad 30 cm. Wywóz i utylizacja gałęzi na magazyn Wykonawcy	9,000	szt.
		9 =	9,000	
		Razem =	9,000	szt.
6	D-01.02.01	Frezowanie karpin o średnicy do 160 cm - 10 cm poniżej istniejącego terenu (zgodnie z wykazem i pozwoleniem na wycinkę)	4,000	szt.
		4 =	4,000	
		Razem =	4,000	szt.
7	D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm - jezdnia, odcięcie masy piłą spalinową.	28,600	m2

# UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ dz. 83 PŁYTAMI DROGOWYMI W M. KĘPINY WIELKIE, GMINA ELBLĄG

1. Roboty drogowe  
1.1. Roboty przygotowawcze

Data : 2023-09-06

Str.: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	--------------	------------------------------------	-------	-------------

28.60 = 28,600

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 28,600 m2

8 D-01.02.04 Rozebranie mechaniczne podbudowy z betonu, o grubości: 15 cm (uwzględnić nacięcie) 28,600 m2

28.60 = 28,600

Razem = 28,600 m2

## 1.2 Roboty ziemne

9 D-02.02.01 Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III 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) 287,025 m3

jezdnia:  $(262.50 - 120.00) * 3.3 * 0.1 = 47,025$

wymiana gruntu:  $120 * 5 * 0.4 = 240,000$

Razem = 287,025 m3

10 D-02.03.01 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 (Z DOKOPU, WYKONAWCY) 39,375 m3

jezdnia:  $262.50 * 0.15 = 39,375$

Razem = 39,375 m3

11 D-02.03.01 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 (Z DOKOPU, WYKONAWCY) 240,000 m3

$120 * 5 * 0.4 = 240,000$

Razem = 240,000 m3

## 1.3 Odwodnienie korpusu drogowego

12 D-03.02.01 Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m z wywozem urobku na magazyn wykonawcy, pod przepusty w gruntach suchych kat. III-IV 21,000 m3

$12.00 + 9.00 = 21,000$

Razem = 21,000 m3

13 D-03.02.01 Ława żwirowa pod przepusty - grubość podłoża: 30 cm 14,400 m2

$12.00 * 0.6 + 9.00 * 0.8 = 14,400$

Razem = 14,400 m2

# UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ dz. 83 PŁYTAMI DROGOWYMI W M. KĘPINY WIELKIE, GMINA ELBLĄG

1. Roboty drogowe
- 1.3. Odwodnienie korpusu drogowego

Data : 2023-09-06

Str.: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	D - 03.01.01	Elementy przepustów rurowych - rury HDPE o średnicy 40 cm	12,000	m
		12.00 =	12,000	
		Razem =	12,000	m
15	D - 03.01.01	Elementy przepustów rurowych - rury HDPE o średnicy 60 cm	9,000	m
		9.00 =	9,000	
		Razem =	9,000	m
16	D - 03.01.01	Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40 cm	2,000	szt.
		2 =	2,000	
		Razem =	2,000	szt.
17	D - 03.01.01	Elementy przepustów rurowych - prefabrykowane ścianki czołowe, żelbetowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm	2,000	szt.
		2 =	2,000	
		Razem =	2,000	szt.
18	D - 05.03.01	Ścianki z kostki brukowej kamiennej o grubości: 15/17 cm - na podsypce cement-piaskowej	8,000	m2
		2 * 4.0 =	8,000	
		Razem =	8,000	m2
19	D-06.04.01	Oczyszczenie (odtworzenie) rowu z namułu przy grubości namułu: 60 cm oraz profilowaniem i zagęszczeniem dna i skarp rowu - z wywozem urobku na magazyn Wykonawcy	290,000	m
		290.00 =	290,000	
		Razem =	290,000	m
1.4	Podbudowy			
20		Przygotowanie i wzmocnienie podłoża pod korpus dróg dojazdowych i placów postojowo-składowych przez wzmocnienie podłoża geotkaniną 40x40 kN/m	667,500	m2
		120 * 5 + 15 * 4.5 =	667,500	
		Razem =	667,500	m2
21	D-04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 376,250	m2

# UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ dz. 83 PŁYTAMI DROGOWYMI W M. KĘPINY WIELKIE, GMINA ELBLĄG

1. Roboty drogowe  
1.4. Podbudowy

Data : 2023-09-06

Str.: 4

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	-------------	------------------------------------	-------	-------------

$$\begin{aligned} (262.50 - 120) * 4.5 + 120 * 5 &= 1\,241,250 \\ 30 * 4.5 &= 135,000 \\ \hline \text{Razem} &= 1\,376,250 \text{ m2} \end{aligned}$$

**22 D-04.02.01** Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm **1 021,500 m2**

$$\begin{aligned} 262.5 * 3.3 &= 866,250 \\ 30 * 4.5 * 1.15 &= 155,250 \\ \hline \text{Razem} &= 1\,021,500 \text{ m2} \end{aligned}$$

## 1.5 Nawierzchnie

**23 D-05.04.01** Układanie dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o pow.1 szt. ponad 3,0 m2 **931,500 m2**

$$\begin{aligned} 207.00 * 4.5 &= 931,500 \\ \hline \text{Razem} &= 931,500 \text{ m2} \end{aligned}$$

**24 D - 05.03.04** Nawierzchnie betonowe - warstwa górna o grubości: 20 cm - jezdnia główna (uzupełnienie klinów między płytami) **16,600 m2**

$$\begin{aligned} 16.60 &= 16,600 \\ \hline \text{Razem} &= 16,600 \text{ m2} \end{aligned}$$

## 1.6 Roboty wykończeniowe

**25 D-03.02.01a** Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych **26,000 szt.**

$$\begin{aligned} 26 &= 26,000 \\ \hline \text{Razem} &= 26,000 \text{ szt.} \end{aligned}$$

**26 D-06.03.01a** Pobocza i nawiazania z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, C 90/3 frakcji 0-31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm **420,000 m2**

pobocza, nawiazania:

$$\begin{aligned} 420.00 &= 420,000 \\ \hline \text{Razem} \quad (\text{dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku}) &= 420,000 \text{ m2} \end{aligned}$$

**27 D-06.03.01a** Pobocza gruntowe z mieszanki optymalnej ( 0 - 63 mm ) - grubość po zagęszczeniu 15 cm z wykorzystaniem materiału przeznaczonym do **216,000 m2**  
**NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ ULEPSZONEJ D-05.01.02**

trasa:

$$\begin{aligned} 120 * 2 * 0.75 * 1.2 &= 216,000 \\ \hline \text{Razem} &= 216,000 \text{ m2} \end{aligned}$$

UTWARDZENIE ODCINKA DROGI GMINNEJ dz. 83 PŁYTAMI DROGOWYMI W M. KĘPINY WIELKIE, GMINA ELBLĄG

- 1. Roboty drogowe
- 1.6. Roboty wykończeniowe

Data : 2023-09-06

Str.: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	D-06.03.01a	Przestawienie lampy solarnej	1,000	kpl
			1 =	1,000
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =				1,000 kpl