

PRZEDMIAR ROBÓT

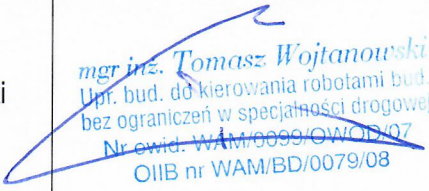
NAZWA „PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101043N W MIEJSCOWOŚCI
NOWINA, GMINA ELBLĄG, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ
ZBIORCZĄ Z-1 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1137N
- ETAP I - PRZEBUDOWA ODCINKA O DŁUGOŚCI 843 M”

ADRES NOWINA gmina ELBLĄG
DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 421, 422, 423, 426, 427, 430
OBRĘB NOWINA

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 Upn. bud. do kierowania robotami bud. bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. WAM/0099/OWO/07 OIIB nr WAM/BD/0079/08

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : Roboty drogowe

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101043N W MIEJSCOWOŚCI NOWINA, GMINA ELBLĄG, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA
Z DROGĄ ZBIORCZĄ Z-1 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1137N

Jednostka autorska : Obsługa Inwestycji Budowlanych

Opracował : Tomasz Wojtanowski

mgr inż. Tomasz Wojtanowski
Upr. bud. do kierowania robotami bud.
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. WAM/0099/OWOB/07
CHB nr WAM/BD/0079/08

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101043N W MIEJSCOWOŚCI NOWINA, GMINA ELBLĄG, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ ZBIORCZĄ Z-1 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1137N

Budowa : GMINA ELBLĄG
 Obiekt : Roboty drogowe

Str.: 1

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

1 Roboty Drogowe

Numer specyfikacji : 00
 Kod CPV : 45111210-3

1.1 Roboty przygotowawcze

1 Pozycja

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

0,843 km

0.843 = 0,843

Razem = 0,843 km

2 Pozycja

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
 Numer specyfikacji : D-01.01.01

0,843 km

0.843 = 0,843

Razem = 0,843 km

3 Pozycja

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

3,000 szt.

3 = 3,000

Razem = 3,000 szt.

4 Pozycja

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

0,030 ha

(300) / 10000 = 0,030

Razem = 0,030 ha

5 Pozycja

Frezowanie karpin o średnicy do 70 cm - 10 cm poniżej istniejącej nawierzchni asfaltowej
 Numer specyfikacji : D-09.01.02

30,000 szt.

30 = 30,000

Razem = 30,000 szt.

6 Pozycja

Wykoszenie rowów i poboczy
 Numer specyfikacji : D-09.01.02

1 686,000 m2

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101043N W MIEJSCOWOŚCI NOWINA, GMINA ELBLĄG, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ ZBIORCZĄ Z-1 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1137N

1. Roboty Drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Str.: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$843 * 2 * 1 =$	<u>1 686,000</u>
		Razem =	1 686,000 m2
7	Pozycja Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 8 cm - jezdnia, odcięcie masy piłą spalinową. Numer specyfikacji: D 01.02.04		4 722,550 m2
		$4722.55 =$	<u>4 722,550</u>
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		4 722,550 m2
8	Pozycja Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm - jezdnia Numer specyfikacji: D 01.02.04		5 539,000 m2
		$5195 + 344 =$	<u>5 539,000</u>
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		5 539,000 m2
9	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji: D-01.02.04		97,000 m
		$97.00 =$	<u>97,000</u>
	Razem =		97,000 m
10	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji: D-01.02.04		5,335 m3
		$97.000 * 0.055 =$	<u>5,335</u>
	Razem =		5,335 m3
11	Pozycja Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych - 150x300x15 na podsypce: piaskowej, transport na odległość do 10 km z rozładunkiem Numer specyfikacji: D-01.02.04		310,000 m2
		$310.00 =$	<u>310,000</u>
	Razem =		310,000 m2
12	Pozycja Wywóz gruzu na magazyn wykonawcy wraz z utylizacją Numer specyfikacji: D-01.02.04		3 074,770 t
	Kruszywo z rozbiórki:	$(4585.00 + 310) * 0.2 * 2.2 =$	2 153,800
	krawężniki:	$97.00 * 0.15 * 0.30 * 2.3 =$	10,040
	nawierzchnia bitumiczna:	$4585 * 0.08 * 2.45 =$	898,660

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101043N W MIEJSCOWOŚCI NOWINA, GMINA ELBLĄG, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ ZBIORCZĄ Z-1 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1137N

1. Roboty Drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Str.: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ława:	$5.335 * 2.3 =$	<u>12,271</u>
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		<u>3 074,770 t</u>

1.2 Roboty ziemne

13 Pozycja		3 529,420 m3
Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiemymi w gruncie kat. III gr 30 cm wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją		
Numer specyfikacji: D-02.01.01		
zjazdy:	$(124.60 + 91.0) * (0.20 + 0.20 + 0.20) =$	129,360
chodniki:	$1023.80 * (0.10 + 0.10) =$	204,760
nawierzchnia z kruszywa:	$99.00 * (0.20) =$	19,800
jezdnia:	$5292.50 * (0.20 + 0.20 + 0.20) =$	<u>3 175,500</u>
	Razem =	<u>3 529,420 m3</u>

1.3 Elementy towarzyszące

14 Pozycja		106,090 m
Zabezpieczenie istniejących kabli rurą dwudzielną 110 PS (wykop ręczny, zabezpieczenie sieci, zasypka piaskiem z zagęszczeniem)		
Numer specyfikacji: D-07.07.01		
	$106.09 =$	<u>106,090</u>
	Razem =	<u>106,090 m</u>
15 Pozycja		10,000 szt.
Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych		
Numer specyfikacji: D-03.02.01a		
	$10.00 =$	<u>10,000</u>
	Razem =	<u>10,000 szt.</u>
16 Pozycja		1,000 szt.
Regulacja pionowa: włączników kanałowych		
Numer specyfikacji: D-03.02.01a		
	$1 =$	<u>1,000</u>
	Razem =	<u>1,000 szt.</u>
17 Pozycja		1,000 szt.
Regulacja pionowa: studzienek telefonicznych		
Numer specyfikacji: D-03.02.01a		
	$1 =$	<u>1,000</u>
	Razem =	<u>1,000 szt.</u>

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101043N W MIEJSCOWOŚCI NOWINA, GMINA ELBLĄG, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ ZBIORCZĄ Z-1 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1137N

1. Roboty Drogowe
1.3. Elementy towarzyszące

Str.: 4

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

1.4 Podbudowy

18 Pozycja

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

1 023,800 m2

1023.80 = 1 023,800

Razem = 1 023,800 m2

19 Pozycja

Warstwa odsączająca z pospółki zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - zjazdy
Numer specyfikacji : D-04.02.01

215,600 m2

zjazdy:

124.60 + 91.00 = 215,600

Razem = 215,600 m2

20 Pozycja

Warstwa odsączająca z pospółki zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - jezdnie
Numer specyfikacji : D-04.02.01

5 292,500 m2

jezdnie:

5292.50 = 5 292,500

Razem = 5 292,500 m2

21 Pozycja

Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, dowieziona z wytwórni: 20 cm - zjazdy
Numer specyfikacji : D-04.05.05a

195,700 m2

zjazdy:

113.00 + 82.70 = 195,700

Razem = 195,700 m2

22 Pozycja

Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, dowieziona z wytwórni: 20 cm - jezdnie
Numer specyfikacji : D-04.05.05a

4 946,200 m2

jezdnie:

4946.2 = 4 946,200

Razem = 4 946,200 m2

23 Pozycja

Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20cm - zjazdy
Numer specyfikacji : D-04.04.02

178,200 m2

zjazdy:

75.20 + 103.00 = 178,200

Razem = 178,200 m2

24 Pozycja

Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20

4 622,600 m2

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101043N W MIEJSCOWOŚCI NOWINA, GMINA ELBLĄG, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ ZBIORCZĄ Z-1 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1137N

1. Roboty Drogowe
1.4. Podbudowy

Str.: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	cm - jezdnia Numer specyfikacji : D-04.04.02		
	jezdnia:	4622.6 =	<u>4 622,600</u>
		Razem =	4 622,600 m2
25	Pozycja Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 12 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-04.04.02		1 023,800 m2
	chodniki:	1023.80 =	<u>1 023,800</u>
		Razem =	1 023,800 m2
26	Pozycja Czyszczenie nawierzchni drogowej; bitumicznej Numer specyfikacji : D-04.03.01		9 348,200 m2
	główna trasa:	4622.60 * 2 =	9 245,200
	zjazdu:	103 =	<u>103,000</u>
		Razem =	9 348,200 m2
27	Pozycja Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 Numer specyfikacji : D-04.03.01		14 073,800 m2
	główna trasa:	4622.60 * 3 =	13 867,800
	zjazdu:	103 * 2 =	<u>206,000</u>
		Razem =	14 073,800 m2
1.5 Nawierzchnie			
28	Pozycja Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 5 cm Numer specyfikacji : D-05.03.05b		20,000 m2
		20.00 =	<u>20,000</u>
		Razem =	20,000 m2
29	Pozycja Nawierzchnie z brukowca o wymiarach: 16 - 20 cm (kamień łamany) Numer specyfikacji : D-05.02.02		18,000 m2
		18.00 =	<u>18,000</u>
		Razem =	18,000 m2

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101043N W MIEJSCOWOŚCI NOWINA, GMINA ELBLĄG, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ ZBIORCZĄ Z-1 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1137N

1. Roboty Drogowe
1.5. Nawierzchnie

Str.: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30 Pozycja		75,200	m2
	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej - zjazdy Numer specyfikacji : D-05.03.23a		
	zjazdy:	75.20 =	<u>75,200</u>
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		<u>75,200 m2</u>
31 Pozycja		4 622,600	m2
	Nawierzchnia z AC 22 W, KR-3, warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm - jezdnia Numer specyfikacji : D-05.03.05b		
	główna trasa:	4622.60 =	<u>4 622,600</u>
	Razem =		<u>4 622,600 m2</u>
32 Pozycja		4 622,600	m2
	Nawierzchnia z AC 16 W, KR-3, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 6 cm - jezdnia Numer specyfikacji : D-05.03.05b		
	główna trasa:	4622.60 =	<u>4 622,600</u>
	Razem =		<u>4 622,600 m2</u>
33 Pozycja		103,000	m2
	Nawierzchnia z AC 16 W, KR-3, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm- zjazdy Numer specyfikacji : D-05.03.05b		
	zjazdy:	103.00 =	<u>103,000</u>
	Razem =		<u>103,000 m2</u>
34 Pozycja		4 622,600	m2
	Nawierzchnia z SMA 8, KR-3 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 5 cm - jezdnia Numer specyfikacji : D-05.03.13a		
	główna trasa:	4622.60 =	<u>4 622,600</u>
	Razem =		<u>4 622,600 m2</u>
35 Pozycja		103,000	m2
	Nawierzchnia z SMA 8, KR-3 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 3 cm - zjazdy Numer specyfikacji : D-05.03.13a		
	zjazdy:	103.00 =	<u>103,000</u>
	Razem =		<u>103,000 m2</u>
36 Pozycja		99,000	m2
	Nawierzchnia z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20cm - skrzyżowania Numer specyfikacji : D-04.04.02		



PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101043N W MIEJSCOWOŚCI NOWINA, GMINA ELBLĄG, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ ZBIORCZĄ Z-1 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1137N

1. Roboty Drogowe
1.5. Nawierzchnie

Str.: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	skrzyżowania:	99,00 =	99,000
		Razem =	99,000 m2

1.6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

37 Pozycja 71,040 m2

Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, termoplast - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane: mechanicznie

Numer specyfikacji : D-07.01.01

P-21a:	54,00 * 0,38 =	20,520
P-7b:	48,00 * 0,24 =	11,520
P-4:	34,00 * 0,24 =	8,160
P-12:	2 =	2,000
P-17:	1,71 * 4 =	6,840
P-10:	4 * 0,5 * 11 =	22,000

Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 71,040 m2

38 Pozycja 23,000 szt.

Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm

Numer specyfikacji : D-07.02.01

23 = 23,000

Razem = 23,000 szt.

39 Pozycja 45,000 szt.

Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne (znaki średnie, folia II generacji)

Numer specyfikacji : D-07.02.01

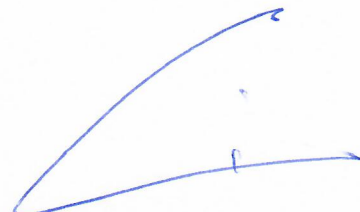
D-6:	2 + 2 =	4,000
A-7:	1 + 1 + 2 + 1 =	5,000
A-12c:	2 =	2,000
B-33 "30 ":	2 =	2,000
U-5b:	2 =	2,000
C-9:	2 =	2,000
D-42:	2 =	2,000
D-43:	2 =	2,000
D-15:	2 + 2 + 2 + 2 =	8,000
T-6a:	3 + 4 + 3 =	10,000
D-1:	2 + 2 + 2 =	6,000

Razem = 45,000 szt.

40 Pozycja 1,000 szt.

Montaż lampy solarno-wiatrowej

1.7 Elementy ulic

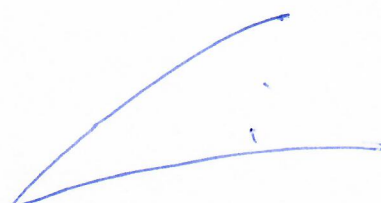


PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101043N W MIEJSCOWOŚCI NOWINA, GMINA ELBLĄG, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ ZBIORCZĄ Z-1 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1137N

1. Roboty Drogowe
1.7. Elementy ulic

Str.: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	Pozycja Krawężniki betonowe wystające i wtopione , o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.01.01 wystające i wtopione:	2058 =	2 058,000 m
		<u>2 058,000</u>	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =		2 058,000 m
42	Pozycja Krawężniki kamienne wtopione- cięte, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnie z brukowca Numer specyfikacji : D-08.01.02	28.00 =	28,000 m
		<u>28,000</u>	
	Razem =		28,000 m
43	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08.03.01	621.0 =	621,000 m
		<u>621,000</u>	
	Razem =		621,000 m
44	Pozycja Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15 Numer specyfikacji : D-08.01.01	(2058.00 + 28.0) * 0.065 =	135,590
		621.00 * 0.03 =	18,630
		<u>154,220</u>	
	Razem =		154,220 m3
45	Pozycja Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm - szarej, na podsypce: cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-05.03.23a	1023.80 =	1 023,800 m2
		<u>1 023,800</u>	
	Razem =		1 023,800 m2
1.8 Zieleń drogowa			
46	Pozycja Uzupełnienie humusu średniej grubości 10 cm wraz z obsianiem trawą Numer specyfikacji : D-09.01.01	2 * 840 * 0.75 =	1 260,000 m2
		<u>1 260,000</u>	
	Razem =		1 260,000 m2



PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 101043N W MIEJSCOWOŚCI NOWINA, GMINA ELBLĄG, NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ ZBIORCZĄ Z-1 DO SKRZYŻOWANIA Z DROGĄ POWIATOWĄ NR 1137N

- 1. Roboty Drogowe
- 1.8. Zieleni drogowa

Str.: 9

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

--- Koniec wydruku ---

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