

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego		ETAP I – PRZEBUDOWA DWÓCH ODCINKÓW DROGI GMINNEJ NR 101016N W M. GRONOWO GÓRNE UL. BERYŁOWA
Adres i kategoria obiektu budowlanego		WOJEWÓDZTWO: WARMIŃSKO - MAZURSKIE, POWIAT: ELBLĄSKI, GMINA ELBLĄG XXV
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany		JEDNOSTKA: 280401_2 OBRĘB: 280401_2.0007 OBRĘB GRONOWO GÓRNE DZIAŁKI: DZ. NR 8
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	

Luty 2024

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **GMINA ELBLĄG**

Obiekt : **Beryłowa 8**

**ETAP I - PRZEBUDOWA DWÓCH ODCINKÓW DROGI GMINNEJ NR 101016N W M. GRONOWO GÓRNE  
UL. BERYŁOWA (8)**

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

ETAP I - PRZEBUDOWA DWÓCH ODCINKÓW DROGI GMINNEJ NR 101016N W M. GRONOWO GÓRNE UL.  
BERYLOWA (8)

Budowa : GMINA ELBLĄG  
Obiekt : Berylowa 8

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2024-06-13

Str.: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		<b>Roboty drogowe</b> Symbol : 00
1.1		Roboty przygotowawcze Symbol : 000
1.2		Roboty ziemne Symbol : 100
1.3		Podbudowy Symbol : 100
1.4		Nawierzchnie Symbol : D-05.02
1.5		Elementy ulic Symbol : D-08.02
1.6		Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu Symbol : D-07.01
1.7		Roboty wykończeniowe Symbol : D-06.01
1.8		Zieleń drogowa Symbol : D-08.07

--- Koniec wydruku ---

ETAP I - PRZEBUDOWA DWÓCH ODCINKÓW DROGI GMINNEJ NR 101016N W M. GRONOWO GÓRNE UL.  
BERYLOWA (8)

Budowa : GMINA ELBLĄG  
Obiekt : Beryłowa 8

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2024-06-13

Str.: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	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	0,266	km
		266 / 1000 =	0,266	
		Razem =	0,266	km
2	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	0,266	km
		266 / 1000 =	0,266	
		Razem =	0,266	km
3	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.	0,005	ha
		(50) / 10000 =	0,005	
		Razem =	0,005	ha
4	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z betonu, o grubości: 18 cm	1 723,000	m2
		jezdnia i zjazdy bitumiczne:	1493.00 + 230 =	1 723,000
		Razem =	1 723,000	m2
5	D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm - jezdnia, odcięcie masy piłą spalinową.	30,000	m2
		30.00 =	30,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,000	m2
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50 grub. 7 cm, spoiny wypełnione piaskiem z wywiezieniem na magazyn Wykonawcy	30,000	m2
		30.00 =	30,000	
		Razem =	30,000	m2
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem na magazyn Wykonawcy	120,000	m
		120.00 =	120,000	

ETAP I - PRZEBUDOWA DWÓCH ODCINKÓW DROGI GMINNEJ NR 101016N W M. GRONOWO GÓRNE UL. BERYŁOWA (8)

1. Roboty drogowe  
1.1. Roboty przygotowawcze

Data : 2024-06-13

Str.: 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =			120,000	m

8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych - 150x300x15 na podsypce: piaskowej, transport na odległość do 10 km	530,000	m2
530.00 =			530,000	
Razem =			530,000	m2

1.2 Roboty ziemne

9	D-02.02.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III - IV wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją	1 369,577	m3
jezdnia:		1114.45 + 108.55 =	1 223,000	
zjazdy bitumiczne:		238.00 * 1.15 * (0.04 + 0.08 + 0.2 + 0.2 + 0.35) =	238,119	
zjazdy kostka:		315.00 * 1.15 * (0.08 + 0.03 + 0.2 + 0.2 + 0.25) =	275,310	
naw. kamienna:		36.00 * 1.15 * (0.17 + 0.4 + 0.2 + 0.2 + 0.35) =	54,648	
jezdnia i zjazdy bitumiczne:		- 1686 * (0.07 + 0.18) =	- 421,500	
Razem =			1 369,577	m3

10	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-III z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	23,440	m3
Nasyp:		22.45 + 0.99 =	23,440	
Razem =			23,440	m3

11	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	10,000	m3
Nasyp pod konstrukcją:		8.47 + 1.53 =	10,000	
Razem =			10,000	m3

1.3 Podbudowy

12	D-04.02.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	2 482,275	m2
jezdnia:		(1686.00 - 238.00) * 1.15 =	1 665,200	
zjazdy bitumiczne:		238.00 * 1.15 =	273,700	
zjazdy kostka:		315.00 * 1.15 =	362,250	
płyty - używane:		121.50 * 1.15 =	139,725	
naw. kamienna:		36.00 * 1.15 =	41,400	
Razem =			2 482,275	m2

ETAP I - PRZEBUDOWA DWÓCH ODCINKÓW DROGI GMINNEJ NR 101016N W M. GRONOWO GÓRNE UL. BERYŁOWA (8)

1. Roboty drogowe  
1.3. Podbudowy

Data : 2024-06-13

Str.: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
13	D-02.03.01c	Warstwa separacyjna z geotkaniny separująco wzmacniająca 30/30 kN/m	2 342,550	m2
		jezdnia: (1686.00 - 238.00) * 1.15 =	1 665,200	
		zjazdów bitumiczne: 238.00 * 1.15 =	273,700	
		zjazdów kostka: 315.00 * 1.15 =	362,250	
		naw. kamienna: 36.00 * 1.15 =	41,400	
		Razem =	2 342,550	m2
14	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm	139,725	m2
		jezdnia - używane: 121.50 * 1.15 =	139,725	
		Razem =	139,725	m2
15	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	677,350	m2
		zjazdów bitumiczne: 238.00 * 1.15 =	273,700	
		zjazdów kostka: 315.00 * 1.15 =	362,250	
		naw. kamienna: 36.00 * 1.15 =	41,400	
		Razem =	677,350	m2
16	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	1 665,200	m2
		jezdnia: (1686.00 - 238.00) * 1.15 =	1 665,200	
		Razem =	1 665,200	m2
17	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C5/6 (dowiezionego z wytwórni) warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2 342,550	m2
		jezdnia: (1686.00 - 238.00) * 1.15 =	1 665,200	
		zjazdów bitumiczne: 238.00 * 1.15 =	273,700	
		zjazdów kostka: 315.00 * 1.15 =	362,250	
		naw. kamienna: 36.00 * 1.15 =	41,400	
		Razem =	2 342,550	m2
18	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2 342,550	m2
		jezdnia: (1686.00 - 238.00) * 1.15 =	1 665,200	
		zjazdów bitumiczne: 238.00 * 1.15 =	273,700	
		zjazdów kostka: 315.00 * 1.15 =	362,250	
		naw. kamienna: 36.00 * 1.15 =	41,400	
		Razem =	2 342,550	m2

ETAP I - PRZEBUDOWA DWÓCH ODCINKÓW DROGI GMINNEJ NR 101016N W M. GRONOWO GÓRNE UL. BERYŁOWA (8)

1. Roboty drogowe  
1.3. Podbudowy

Data : 2024-06-13

Str.: 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	D-04.03.01	Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej	4 820,000	m2
		jezdnia: (1686.00 - 238.00) * 3 =	4 344,000	
		zjazd: 238.00 * 2 =	476,000	
		Razem =	4 820,000	m2
20	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	4 820,000	m2
		jezdnia: (1686.00 - 238.00) * 3 =	4 344,000	
		zjazd: 238.00 * 2 =	476,000	
		Razem =	4 820,000	m2
1.4		Nawierzchnie		
21	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr 7 cm wraz z nacięciem krawędzi	1 846,000	m2
		jezdnia i zjazdy: 1493.00 + 183 + 170 =	1 846,000	
		Razem =	1 846,000	m2
22	D - 05.03.01	Nawierzchnie z kostki brukowej kamiennej o grubości: 15/17 cm - na podsypce cement-piaskowej	36,000	m2
		naw. kamienna: 36.00 =	36,000	
		Razem =	36,000	m2
23	D-05.04.01	Układanie dróg kołowych i placów, z płyt drogowych żelbetowych: pełnych o pow.1 szt. ponad 3,0 m2 (płyty używane)	121,500	m2
		jezdnia - używane: 121.50 =	121,500	
		Razem =	121,500	m2
24	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	315,000	m2
		czerwone: 315.00 =	315,000	
		Razem =	315,000	m2
25	D - 04.07.01a	Nawierzchnia z AC 22 P, KR-3, warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 7 cm	1 448,000	m2
		jezdnia: 1686.00 - 238.00 =	1 448,000	
		Razem =	1 448,000	m2
26	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC 16 W, KR-3, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 8 cm	238,000	m2

ETAP I - PRZEBUDOWA DWÓCH ODCINKÓW DROGI GMINNEJ NR 101016N W M. GRONOWO GÓRNE UL. BERYLOWA (8)

1. Roboty drogowe  
1.4. Nawierzchnie

Data : 2024-06-13

Str.: 5

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

zjazdów bitumicznych:	238.00 =	238,000		
	Razem =	238,000	m2	

27 D-05.03.05b Nawierzchnia z AC 16 W, KR-3, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm 1 448,000 m2

jezdni:	1686.00 - 238.00 =	1 448,000		
	Razem =	1 448,000	m2	

28 D-05.03.13a Nawierzchnia z SMA 8, KR 3 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 4 cm 2 039,000 m2

jezdni i zjazdów bitumicznych:	1686.00 + 183.00 + 170.00 =	2 039,000		
	Razem =	2 039,000	m2	

1.5 Elementy ulic

29 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 683,000 m

krawężniki betonowe:	683.00 - 48.00 =	635,000		
oporniki:	48.00 =	48,000		
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	683,000	m	

30 D-08.01.01 Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15 44,395 m3

krawężniki:	(683.00) * 0.065 =	44,395		
	Razem =	44,395	m3	

1.6 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

31 Demontaż oznakowania istniejącego 1,000 kpl

1 =	1,000		
Razem =	1,000	kpl	

32 D-07.01.01 Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach, linie w osi jezdni, symbole 38,050 m2

38.05 =	38,050		
Razem =	38,050	m2	

33 D-07.02.01 Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm 6,000 szt.



ETAP I - PRZEBUDOWA DWÓCH ODCINKÓW DROGI GMINNEJ NR 101016N W M. GRONOWO GÓRNE UL. BERYŁOWA (8)

1. Roboty drogowe  
1.6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Data : 2024-06-13

Str.: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			6 =	6,000
			Razem =	6,000 szt.
34	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne ( znaki średnie, folia I generacji )	12,000	szt.
wg. zestawienia:			12 =	12,000
			Razem =	12,000 szt.
35	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne ( znaki średnie, folia II generacji )	1,000	szt.
wg. zestawienia:			1 =	1,000
			Razem =	1,000 szt.
1.7	Roboty wykończeniowe			
36	D-06.03.01a	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 90/3 frakcji 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	457,500	m2
pobocza, naw z kłsm 90/3:			370.00 + 70 =	440,000
nawiazanie:			17.50 =	17,500
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =				457,500 m2
37	D-03.02.01a	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	8,000	szt.
			8 =	8,000
			Razem =	8,000 szt.
38	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	145,000	m
			170 - 11 - 14 =	145,000
			Razem =	145,000 m
39	D-03.06.01a	Oczyszczenie przepustów z namułu do 50% jego średnicy	25,000	m
			25.00 =	25,000
			Razem =	25,000 m
40	D - 01.03.02	Zabezpieczenie istniejących linii kablowych podziemnych rurami dwudzielnymi (odkopianie, ułożenie rury, zasypianie z zagęszczeniem gruntem G1, wywóz i utylizacja nadmiaru urobku na magazyn wykonawcy)	43,000	m

ETAP I - PRZEBUDOWA DWÓCH ODCINKÓW DROGI GMINNEJ NR 101016N W M. GRONOWO GÓRNE UL.  
BERYŁOWA (8)

1. Roboty drogowe  
1.7. Roboty wykończeniowe

Data : 2024-06-13

Str.: 7

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
			43.00 =	43,000
			Razem =	43,000 m

1.8 Zieleń drogowa

41 D-06.01.01 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 1 490,000 m2

1490 = 1 490,000  
Razem = 1 490,000 m2