

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego		Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark	
Adres		województwo: warmińsko - mazurskie, powiat: elbląski, Gmina Miasto Elbląg	
kategoria obiektu budowlanego		XXV	
Nazwa jednostki ewidencyjnej, nazwa i numer obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany		GN.6640.1.233.2021 obwód Przezmark dz. nr 147/1 i 385, 378, 147/2, 379/1	
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres		GMINA ELBLĄG UL. BROWARNA 85; 82-300 ELBLĄG	
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Asystent projektanta	mgr inż. Tomasz Wojtanowski		
Projektant drogowy	mgr inż. Małgorzata Michalik-Danowska	1971/EL/94	

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : Przezmark Droga Kościół

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

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

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : Przezmark Droga Kościół

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2022-07-11

Str.: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty drogowe 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 ---

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

Budowa : GMINA ELBLĄG
 Obiekt : Przezmark Droga Kościół

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2022-07-11

Str.: 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1		Roboty drogowe		
1.1		Roboty przygotowawcze		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,300	km
		300 / 1000 =	0,300	
		Razem =	0,300	km
2	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	0,300	km
		300 / 1000 =	0,300	
		Razem =	0,300	km
3	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.	0,015	ha
		(150) / 10000 =	0,015	
		Razem =	0,015	ha
4	D-01.02.01	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	5,000	szt.
		5 =	5,000	
		Razem =	5,000	szt.
5	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z betonu, o grubości: 15 cm	30,000	m2
		30.00 =	30,000	
		Razem =	30,000	m2
6	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu, o grubości: 25 cm zjazdu:	15,000	m2
		15.00 =	15,000	
		Razem =	15,000	m2
7	D 01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 6 cm - jezdnia, odcięcie masy piłą spalinową.	25,000	m2
		50 * 0.5 =	25,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	25,000	m2

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

1. Roboty drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Data : 2022-07-11

Str.: 2

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

8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych żwirek płukany grubości 6 cm, spoiny wypełnione piaskiem z wywiezieniem na magazyn Wykonawcy	30,000	m2
---	------------	---	--------	----

	30 =	30,000
Razem	=	30,000 m2

9	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm z wywiezieniem na magazyn Wykonawcy	60,000	m2
---	------------	---	--------	----

	60 =	60,000
Razem	=	60,000 m2

10	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem na magazyn Wykonawcy	12,000	m
----	------------	--	--------	---

	12.00 =	12,000
Razem	=	12,000 m

11	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem na magazyn Wykonawcy	30,000	m
----	------------	--	--------	---

	30 =	30,000
Razem	=	30,000 m

12	D-01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowej elementy (wg opisu w dokumentacji projektowej) wywiezienie i utylizacja na magazyn Wykonawcy	1,000	kpl
----	------------	---	-------	-----

1.2 Roboty ziemne

13	D-02.02.01	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III - IV wraz z odwozem urobku na magazyn wykonawcy i utylizacją	954,350	m3
----	------------	---	---------	----

jezdnia:	778.88 + 50 * 0.4 =	798,880
czerwone:	358.50 * 0.3 =	107,550
szare:	(227.60 + 12) * 0.2 =	47,920
	Razem =	954,350 m3

14	D-02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 6 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą.	43,360	m3
----	------------	--	--------	----

Nasyp:	43.36 =	43,360
	Razem =	43,360 m3

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

1. Roboty drogowe
1.2. Roboty ziemne

Data : 2022-07-11

Str.: 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3 Podbudowy				
15	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 10cm - Rm 5MPa	239,600	m2
		czerwone:	227.60 + 12 =	239,600
			Razem =	239,600 m2
16	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 C90/3 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	239,600	m2
			227.60 + 12 =	239,600
			Razem =	239,600 m2
17	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 5MPa	408,500	m2
		zjazdy:	358.50 + 50 =	408,500
			Razem =	408,500 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 15 cm	408,500	m2
		zjazdy:	358.50 + 50 =	408,500
			Razem =	408,500 m2
19	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 25cm - Rm 5MPa	1 872,860	m2
		jezdnia:	(1672.60) * 1.1 =	1 839,860
		łezka:	30.00 * 1.1 =	33,000
			Razem =	1 872,860 m2
20	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	1 702,600	m2
		jezdnia:	(1672.60) =	1 672,600
		łezka:	30.00 =	30,000
			Razem =	1 702,600 m2
21	D-04.03.01	Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej	1 774,600	m2
		jezdnia:	1672.60 + 52 + 50 =	1 774,600
			Razem =	1 774,600 m2

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

1. Roboty drogowe
1.3. Podbudowy

Data : 2022-07-11

Str.: 4

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

22 D-04.03.01 Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 3 497,200 m2

jezdnia: $1672.60 * 2 + 52 + 2 * 50 = 3\,497,200$
Razem = 3 497,200 m2

1.4 Nawierzchnie

23 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 5 cm wraz z nacięciem krawędzi 126,000 m2

$50.0 * 0.5 + 51.00 + 50 = 126,000$
Razem = 126,000 m2

24 D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej 598,100 m2

czerwone: $358.50 = 358,500$
szare: $227.60 + 12 = 239,600$
Razem = 598,100 m2

25 D-05.03.23 Przełożenie - Nawierzchnie z płytki betonowej o grubości: 6 cm - żwirek płukany podsypce cement-piaskowej (wymiana uszkodzonych elementów) 9,600 m2

$9.60 = 9,600$
Razem = 9,600 m2

26 D-05.03.05b Nawierzchnia z AC 16 W, KR-2, warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm 1 774,600 m2

jezdnia: $1672.60 + 52 + 50 = 1\,774,600$
Razem = 1 774,600 m2

27 D-05.03.13a Nawierzchnia z SMA 8, KR 2 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 4 cm 1 774,600 m2

jezdnia: $1672.60 + 52 + 50 = 1\,774,600$
Razem = 1 774,600 m2

1.5 Elementy ulic

28 D-08.01.01 Krawężniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej 898,000 m

$898 = 898,000$
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 898,000 m

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

1. Roboty drogowe
1.5. Elementy ulic

Data : 2022-07-11

Str.: 5

Lp.	Nr Sp.Tech.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (M15 0,02m3/mb), z wypełn.spoin zapr.cem.	113,000	m
		obramowania chodników:	101.00 =	101,000
		stopnie terenowe:	12.00 =	12,000
		Razem	=	113,000 m
30	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15	62,000	m3
		krawężniki:	(898.00) * 0.065 =	58,370
		obrzeża:	101.00 * 0.03 =	3,030
		obrzeża na stopnie:	12.00 * 0.05 =	0,600
		Razem	=	62,000 m3
1.6	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
31		Demontaż oznakowania istniejącego	1,000	kpl
32	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczkowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach, linie w osi jezdni, symbole	41,410	m2
			41.41 =	41,410
		Razem	=	41,410 m2
33	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	9,000	szt.
			9 =	9,000
		Razem	=	9,000 szt.
34	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne (znaki średnie, folia I generacji)	13,000	szt.
		wg. zestawienia:	13 =	13,000
		Razem	=	13,000 szt.
35	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne (znaki średnie, folia II generacji)	2,000	szt.
		wg. zestawienia:	2 =	2,000
		Razem	=	2,000 szt.
36	D-00.00.00	Remont istniejącej poręczy schodowej - dostosowanie do istniejącego układu stopni terenowych	1,000	kpl
			1 =	1,000
		Razem	=	1,000 kpl

Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

1. Roboty drogowe
1.6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Data : 2022-07-11

Str.: 6

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

1.7 Roboty wykończeniowe

- 37 D - 01.03.02 Zabezpieczenie istniejących zabezpieczeń linii kablowych podziemnych rurami dwudzielnymi (odkopenie, ułożenie rury, zasypianie z zagęszczeniem gruntem G1, wywóz i utylizacja nadmiaru urobku na magazyn wykonawcy) 25,000 m

$$\begin{array}{rcl} 25.00 & = & 25,000 \\ \hline \text{Razem} & = & 25,000 \text{ m} \end{array}$$

- 38 D - 01.03.02 Rezerwa dla linii kablowych podziemnych (odkopenie, ułożenie rury, zasypianie z zagęszczeniem gruntem G1, wywóz i utylizacja nadmiaru urobku na magazyn wykonawcy) 55,000 m

$$\begin{array}{rcl} 55.00 & = & 55,000 \\ \hline \text{Razem} & = & 55,000 \text{ m} \end{array}$$

- 39 D-06.03.01a Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 90/3 frakcji 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm 207,500 m2

pobocza, naw z kłsm 90/3:

$$\begin{array}{rcl} 207.50 & = & 207,500 \\ \hline \text{Razem} & (\text{dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku}) = & 207,500 \text{ m2} \end{array}$$

1.8 Zieleń drogowa

- 40 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 830,000 m2

$$\begin{array}{rcl} 830 & = & 830,000 \\ \hline \text{Razem} & = & 830,000 \text{ m2} \end{array}$$