

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego		BUDOWA ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 101041N W MIEJSCOWOŚCI PRZEZMARK	
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_2.0023 obręb Przezmark działki: dz. nr 147/1 i 385, 378, 379/1, 379/2	
Imię i nazwisko lub nazwa inwestora i jego adres		GMINA ELBLĄG UL. BROWARNA 85; 82-300 ELBLĄG	
Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Opracował	mgr inż. Tomasz Wojtanowski		
Niniejszy projekt nie wymaga zespołu sprawdzającego z uwagi na nieskomplikowaną technologię przyjętych rozwiązań projektowych jak również utrzymanie istniejącej niwelety terenu.			

Lipiec 2023

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **GMINA ELBLĄG**

Obiekt : **Przezmark - budowa drogi**

Budowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

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

Budowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

Budowa : GMINA ELBLĄG
Obiekt : Przezmark - budowa drogi

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2023-08-26

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

Budowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : Przezmark - budowa drogi

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2023-08-26

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 podszycia 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	15,000	m2
		zjazdu:	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.	590,000	m2
		50 * 0.5 + 485.00 + 80.00 =	590,000	
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	590,000	m2

Budowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

1. Roboty drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Data : 2023-08-26

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	1 131,400	m3
		jezdnia:	1004.100 + 50 * 0.4 + 23.00 * 0.3 =	1 031,000
		czerwone:	176.00 * 0.3 =	52,800
		szare:	(226.00 + 12) * 0.2 =	47,600
			Razem =	1 131,400 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.	84,085	m3
		Nasyp:	53.46 =	53,460
			25 * (0.5 + 3.0) / 2 * 0.7 =	30,625
			Razem =	84,085 m3

Budowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

- 1. Roboty drogowe
- 1.2. Roboty ziemne

Data : 2023-08-26

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 208,000 m2

czerwone: $226.00 + 12 - 30 = 208,000$
Razem = 208,000 m2

16 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego 0 - 31,5 C90/3 stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 238,000 m2

$226.0 + 12 = 238,000$
Razem = 238,000 m2

17 D-04.05.01a Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, gruntocement przygotowywany w wytwórni grub. 15cm - Rm 5MPa 228,000 m2

zjazdy: $176.00 + 52.00 = 228,000$
Razem = 228,000 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 228,000 m2

zjazdy: $176.00 + 52.00 = 228,000$
Razem = 228,000 m2

19 D-04.05.01a Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 (dowiezionego z wytwórni) warstwy po zagęszczeniu 35 cm 2 014,800 m2

jezdnia: $(1774.00 - 52) * 1.15 = 1 980,300$
leżka: $30.00 * 1.15 = 34,500$
Razem = 2 014,800 m2

20 D-04.04.02b Wykonanie podbudowy z kruszywa kamienmnego łamanego - C 90/3 frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1 752,000 m2

jezdnia: $1774.00 - 52.00 = 1 722,000$
leżka: $30.00 = 30,000$
Razem = 1 752,000 m2

21 D-04.03.01 Czyszczenie nawierzchni drogowej: bitumicznej 1 774,000 m2

jezdnia: $1774.00 = 1 774,000$
Razem = 1 774,000 m2

Budowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

1. Roboty drogowe
1.3. Podbudowy

Data : 2023-08-26

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	3 548,000	m2
		jezdnia:	1774.00 * 2 =	3 548,000
			Razem =	3 548,000 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	414,000	m2
		czerwone:	176.00 =	176,000
		szare:	238.00 =	238,000
			Razem =	414,000 m2

25	D-05.03.23	Przełożenie (przebudowa stopni terenowej) - Nawierzchnie z płytki betonowej o grubości: 6 cm - żwirów płukany podsypce cement-piaskowej wymiana elementów na nowe)	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	1 774,000	m2
		jezdnia:	1774.00 =	1 774,000
			Razem =	1 774,000 m2

27	D-05.03.13a	Nawierzchnia z SMA 8, KR 2 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	1 774,000	m2
		jezdnia:	1774.00 =	1 774,000
			Razem =	1 774,000 m2

1.5 Elementy ulic

28	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	798,000	m
		krawężniki betonowe:	828.00 - 30 - 125 =	673,000
		oporniki:	125.00 =	125,000
			Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	798,000 m

Budowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

1. Roboty drogowe
1.5. Elementy ulic

Data : 2023-08-26

Str: 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	30,000	m
		krawężniki kamienne:	30.00 =	30,000
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	30,000	m
30	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (M15 0,02m3/mb), z wypełn.spoin zapr.cem.	112,000	m
		obramowania chodników:	100.00 =	100,000
		stopnie terenowe:	12.00 =	12,000
		Razem =	112,000	m
31	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki i obrzeża: betonowe z oporem C 12/15	57,420	m3
		krawężniki:	(798.00 + 30.00) * 0.065 =	53,820
		obrzeża:	100.00 * 0.03 =	3,000
		obrzeża na stopnie:	12.00 * 0.05 =	0,600
		Razem =	57,420	m3
1.6	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
32		Demontaż oznakowania istniejącego	1,000	kpl
33	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach, linie w osi jezdni, symbole	41,410	m2
			41.41 =	41,410
		Razem =	41,410	m2
34	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 63 mm	5,000	szt
			5 =	5,000
		Razem =	5,000	szt
35	D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne (znaki średnie, folia I generacji)	7,000	szt
		wg. zestawienia:	7 =	7,000
		Razem =	7,000	szt
36	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

Budowa odcinka drogi gminnej nr 101041N w miejscowości Przezmark

- 1. Roboty drogowe
- 1.6. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Data : 2023-08-26

Str: 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Razem =			2,000	szt

37	D-00.00.00	Remont istniejącej poręczy schodowej - dostosowanie do istniejącego układu stopni terenowych	1,000	kpl
1 =			1,000	
Razem =			1,000	kpl

1.7 Roboty wykończeniowe

38	D-06.03.01a	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 90/3 frakcji 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	366,000	m2
pobocza, naw z kłsm 90/3:			488 * 0.75 =	366,000
Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =			366,000	m2

39		Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	7,000	
7 =			7,000	
Razem =			7,000	

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	366,000	m2
488.00 * 0.75 =			366,000	
Razem =			366,000	m2