

Przebudowa drogi gminnej Nr 101042 N łączącej m. Janów - obręb Komorowo i m. Przezmark Wieś

Budowa : GMINA ELBLĄG

Obiekt : Roboty drogowe

Str: 1

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

1 Roboty drogowe

1.1 Roboty przygotowawcze

1 Pozycja 2,898 km

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg kołowych w terenie równinnym

Numer specyfikacji : D - 01.01.01a

$$2897.82 / 1000 = \underline{\quad 2,898 \quad}$$

$$\text{Razem} = 2,898 \text{ km}$$

2 Pozycja 2,898 km

Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza

Numer specyfikacji : D - 01.01.01a

$$2897.82 / 1000 = \underline{\quad 2,898 \quad}$$

$$\text{Razem} = 2,898 \text{ km}$$

3 Pozycja 0,220 ha

Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.

Numer specyfikacji : D-01.02.01

$$(2200) / 10000 = \underline{\quad 0,220 \quad}$$

$$\text{Razem} = 0,220 \text{ ha}$$

4 Pozycja 38,500 m²

Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8 cm Wywóz na magazyn

Wykonawcy

Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$38.50 = \underline{\quad 38,500 \quad}$$

$$\text{Razem} = 38,500 \text{ m}^2$$

5 Pozycja 38,500 m²

Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 30 cm Wywóz na magazyn

Wykonawcy

Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$38.50 = \underline{\quad 38,500 \quad}$$

$$\text{Razem} = 38,500 \text{ m}^2$$

6 Pozycja 12,800 m²

Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 20 cm Wywóz na magazyn Wykonawcy

Numer specyfikacji : D-01.02.04

$$12.80 = \underline{\quad 12,800 \quad}$$

Przebudowa drogi gminnej Nr 101042 N łączącej m. Janów - obręb Komorowo i m. Przezmark Wieś

1. Roboty drogowe
1.1. Roboty przygotowawcze

Str: 2

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
			Razem =	12,800	m2
		7 Pozycja		550,000	m
		Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Wywóz na magazyn Wykonawcy Numer specyfikacji : D-01.02.04			
			290.00 + 260.00 =	550,000	
			Razem =	550,000	m
		8 Pozycja		4 232,000	m2
		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0 m2. Wywóz na magazyn Inwestora Numer specyfikacji : D-01.02.04			
			4232.00 =	4 232,000	
			Razem =	4 232,000	m2
		9 Pozycja		1 140,000	m2
		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem ANALOGIA Rozbiórka mechaniczna z załadunkiem na środki transportowe Wywóz na magazyn Inwestora Numer specyfikacji : D-01.02.04			
			1140.00 =	1 140,000	
			Razem =	1 140,000	m2
		1.2 Roboty ziemne			
		10 Pozycja		5 365,140	m3
		Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na magazyn wykonawcy Numer specyfikacji : D-02.01.01			
		trasa:	5365.14 =	5 365,140	
			Razem =	5 365,140	m3
		11 Pozycja		798,470	m3
		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 Numer specyfikacji : D-02.03.01			
		Nasyp:	798.47 =	798,470	
			Razem =	798,470	m3
		1.3 Elementy towarzyszące			
		12 Pozycja		14,400	m3
		Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach			

Przebudowa drogi gminnej Nr 101042 N łączącej m. Janów - obręb Komorowo i m. Przezmark Wieś

1. Roboty drogowe
1.3. Elementy towarzyszące

Str: 3

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
		suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : D-03.02.01			
		przepusty fi 400:	18.00 * 0.80 * 1.00 =		14,400
			Razem =		14,400 m3
13	Pozycja	Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe Numer specyfikacji : D-03.02.01			18,600 m3
		pod koroną drogi:	18.00 * 1.20 =		21,600
			Razem =		21,600 m3
14	Pozycja	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm ANALOGIA Przepusty z rur grubościennych z polietylenu (wytrzymałość min. 8 kPa), łączenie na złączki opaskowe, o średnicy nominalnej 500 mm Wsp. R i S = 1,5 Numer specyfikacji : D-03.01.03a			18,000 m
		przepusty pod koroną drogi:	18.00 =		18,000
			Razem =		18,000 m
15	Pozycja	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem Numer specyfikacji : D-03.02.01			7,200 m3
			18.00 * 0.50 * 0.80 =		7,200
			Razem =		7,200 m3
16	Pozycja	Obudowa wylotów kolektorów o średnicy: 60 cm, wykonana z kamienia ANALOGIA Obudowa przepustu kamieniem brukowym - kamień brukowy UŻYWANY Numer specyfikacji : D-03.01.03a			4,000 szt
17	Pozycja	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m Numer specyfikacji : D-01.03.02			255,000 m
		110:	80.00 =		80,000
		120:	175.00 =		175,000
			Razem =		255,000 m
18	Pozycja	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.I-II, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m PIASEK WYKONAWCY Numer specyfikacji : D-01.03.02			255,000 m
		110:	80.00 =		80,000
		120:	175.00 =		175,000

Przebudowa drogi gminnej Nr 101042 N łączącej m. Janów - obręb Komorowo i m. Przezmark Wieś

1. Roboty drogowe
1.3. Elementy towarzyszące

Str: 4

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
				Razem =	255,000 m
19	Pozycja				0,800 100 m
		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi - z PCW o średnicy do 110 mm Numer specyfikacji : D-01.03.02			
		110:	80.00 / 100 =	0,800	
			Razem =	0,800	100 m
20	Pozycja				1,750 100 m
		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi - z PCW o średnicy ponad 110 do 200 mm Numer specyfikacji : D-01.03.02			
		120:	175.00 / 100 =	1,750	
			Razem =	1,750	100 m
1.4 Podbudowy					
21	Pozycja				388,500 m2
		Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm - chodniki Numer specyfikacji : D-04.02.01			
			508.50 - 120.00 =	388,500	
			Razem =	388,500	m2
22	Pozycja				16 878,400 m2
		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni grub. 25cm Numer specyfikacji : D-04.05.05a			
		jezdnia:	16878.40 =	16 878,400	
			Razem =	16 878,400	m2
23	Pozycja				855,100 m2
		Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni grub. 20cm Numer specyfikacji : D-04.05.05a			
		chodnik wzmocniony:	120 =	120,000	
		zatoki:	77.60 =	77,600	
		zjazdy bitumiczne:	322.00 =	322,000	
		zjazdy z kostki:	85.70 =	85,700	
		zjazdy z kłsm:	249.80 =	249,800	
			Razem =	855,100	m2
24	Pozycja				16 121,800 m2
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm			

Przebudowa drogi gminnej Nr 101042 N łączącej m. Janów - obręb Komorowo i m. Przesmark Wieś

1. Roboty drogowe
1.4. Podbudowy

Str: 5

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
		Numer specyfikacji : D-04.04.02b			
		zatoke:	70.90 =		70,900
		jezdnie:	15424.80 =		15 424,800
		zjazdy bitumiczne:	306.60 =		306,600
		zjazdy z kostki:	81.60 =		81,600
		zjazdy z kłsm:	237.90 =		237,900
			Razem =		16 121,800 m2
		25 Pozycja			508,500 m2
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Numer specyfikacji : D-04.04.02b			
		chodniki:	508.50 =		508,500
			Razem =		508,500 m2
		26 Pozycja			13 705,800 m2
		Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem			
		Numer specyfikacji : D-04.03.01			
		główna trasa:	13412.80 =		13 412,800
		zjazdy:	293.00 =		293,000
			Razem =		13 705,800 m2
		27 Pozycja			27 411,600 m2
		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych - emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2			
		Numer specyfikacji : D-04.03.01			
		główna trasa:	13412.80 * 2 =		26 825,600
		zjazdy:	293.00 * 2 =		586,000
			Razem =		27 411,600 m2
		1.5 Nawierzchnie			
		28 Pozycja			145,400 m2
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej			
		Numer specyfikacji : D-05.03.23a			
		zjazdy:	77.80 =		77,800
		zatoke:	67.60 =		67,600
			Razem =		145,400 m2
		29 Pozycja			13 412,800 m2
		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 7 cm AC 22 W, KR-2,			
		Numer specyfikacji : D-05.03.05b			
		główna trasa:	13412.80 =		13 412,800

Przebudowa drogi gminnej Nr 101042 N łączącej m. Janów - obręb Komorowo i m. Przesmark Wieś

1. Roboty drogowe
1.5. Nawierzchnie

Str: 6

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

Razem = 13 412,800 m2

30 Pozycja 293,000 m2

Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowych, żwirowo-piaskowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości:
5 cm AC 16 W, KR-2,
Numer specyfikacji : D-05.03.05b

zjazdów: 293.00 = 293,000

Razem = 293,000 m2

31 Pozycja 13 110,900 m2

Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.05a

główna trasa: 13110.90 = 13 110,900

Razem = 13 110,900 m2

32 Pozycja 292,000 m2

Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm
Numer specyfikacji : D-05.03.05a

zjazdów: 292.00 = 292,000

Razem = 292,000 m2

1.6 Roboty wykończeniowe

33 Pozycja 3 327,700 m2

Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, kamiennego 0- 31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm
Numer specyfikacji : D-06.03.01a

3327.70 = 3 327,700

Razem = 3 327,700 m2

34 Pozycja 85,000 m2

Nawierzchnie z płyt ażurowych typu MEBA o grubości: 10 cm - szarych - wzmocnienie skarpy
Numer specyfikacji : D-06.01.01

85.00 = 85,000

Razem = 85,000 m2

1.7 Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

35 Pozycja 20,000 m2

Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grub. warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach

Przebudowa drogi gminnej Nr 101042 N łączącej m. Janów - obręb Komorowo i m. Przezmark Wieś

1. Roboty drogowe
1.7. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str: 7

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
		Numer specyfikacji : D-07.01.01			
		P-10:	4 * 0.5 * 5 * 2 =	20,000	
			Razem =	20,000	m2
36	Pozycja	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami		30,000	szt
		Numer specyfikacji : D-07.02.01			
37	Pozycja	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice okrągłe 600 mm folia I gen.		13,000	szt
		Numer specyfikacji : D-07.02.01			
		B-33 (30):	6 =	6,000	
		B-31:	3 =	3,000	
		B-33 (70):	4 =	4,000	
			Razem =	13,000	szt
38	Pozycja	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm folia II gen.		4,000	szt
		Numer specyfikacji : D-07.02.01			
		D-6:	4 =	4,000	
			Razem =	4,000	szt
39	Pozycja	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych) - kwadratowych o boku 60 cm		3,000	szt
		Numer specyfikacji : D-07.02.01			
		D-5:	3 =	3,000	
			Razem =	3,000	szt
40	Pozycja	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice trójkątne o boku 750cm folia I gen.		8,000	szt
		Numer specyfikacji : D-07.02.01			
		A-12c:	3 =	3,000	
		A12-b:	3 =	3,000	
		A-12a:	2 =	2,000	
			Razem =	8,000	szt
41	Pozycja	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa II generacji		3,000	szt
		Numer specyfikacji : D-07.02.01			

Przebudowa drogi gminnej Nr 101042 N łączącej m. Janów - obręb Komorowo i m. Przezmark Wieś

1. Roboty drogowe
1.7. Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Str: 8

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
		A-7:	3 =	3,000	
			Razem =	3,000	szt
		42 Pozycja			6,000 szt
		Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych średnich i małych typ D (prostokątny 600x900 mm), folia odblaskowa I generacji Numer specyfikacji : D-07.02.01			
		D-42:	3 =	3,000	
		D-43:	3 =	3,000	
			Razem =	6,000	szt
		1.8 Elementy ulic			
		43 Pozycja			3 302,600 m
		Krawężniki betonowe wystające i wtopione, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej 0,065m3/mb Numer specyfikacji : D-08.01.01			
		wystające i wtopione:	3302.60 =	3 302,600	
			Razem =	3 302,600	m
		44 Pozycja			449,100 m
		Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej (M15 0,02m3/mb), z wypełn. spoin zapr.cem. Numer specyfikacji : D-08.03.01			
			449.10 =	449,100	
			Razem =	449,100	m
		45 Pozycja			228,142 m3
		Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem i pod obrzeża Numer specyfikacji : D-08.03.01			
		wystające i wtopione:	3302.6 * 0.065 =	214,669	
		obrzeża:	449.10 * 0.03 =	13,473	
			Razem =	228,142	m3
		46 Pozycja			508,500 m2
		Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D-08.02.01			
			508.50 =	508,500	
			Razem =	508,500	m2

1.9 Zieleń drogowa

Przebudowa drogi gminnej Nr 101042 N łączącej m. Janów - obręb Komorowo i m. Przezmark Wieś

1. Roboty drogowe
1.9. Zieleń drogowa

Str: 9

Lp.	Podstawa	kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn.	miary
47	Pozycja				5 518,000 m2
		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			
		Numer specyfikacji : D-06.01.01			
				430.00 * 1.0 =	430,000
				(2200 - 430) * 2.4 =	4 248,000
				(2900 - 2200) * 1.2 =	840,000
				Razem =	5 518,000 m2

--- Koniec wydruku ---