

Przedmiar robót

Nazwa: Budowa drogi gminnej nr 100063L w miejscowości Bubel Granna
Nazwa obiektu lub robót: droga gminna klasy L (lokalna)
Lokalizacja: działki nr ewid. 120; 81/1; 81/4; 267/5; obręb ewid. 0002 Bubel Granna; działka nr ew.
137; obręb ewid. 0014 Nowy Pawłów; jedn. ewid. 060105_2 Janów Podlaski
Nazwy i kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe
Zamawiający: Gmina Janów Podlaski, ul. Bialska 6a, 21-505 Janów Podlaski
Jednostka opracowująca: Droga Development Sp. z o.o., ul. Polna 34i, 23-400 Biłgoraj

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest „Budowa drogi gminnej nr 100063L w miejscowości Bubeł Granna”.

Budowa obejmuje odcinek drogi publicznej zamiejskiej klasy L (lokalna) o długości 1450 mb. Początek trasy budowanego odcinka zlokalizowano w km 1+832. Koniec trasy zlokalizowano w km 3+282 na krawędzi jezdni drogi powiatowej Nr 1028L.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys		Budowa drogi gminnej nr 100063L w miejscowości Bubel Granna			
1	Element		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	Kalkulacja indywidualna	D-M-00.00.00	Opracowanie, zatwierdzenie w organie zarządzającym ruchem oraz wdrożenie projektu organizacji ruchu na czas budowy drogi			
Obliczenie:						
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1
1.2	KNR 201/119/3	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
Obliczenie:						
			1,45	1,450000		
			RAZEM:	1,450000	km	1,45
1.3	KNNR 1/104/2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25 cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
Obliczenie:						
			29	29,000000		
			RAZEM:	29,000000	szt	29
1.4	KNNR 1/104/3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35 cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
Obliczenie:						
			11	11,000000		
			RAZEM:	11,000000	szt	11
1.5	KNNR 1/104/4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 36-45 cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
Obliczenie:						
			28	28,000000		
			RAZEM:	28,000000	szt	28
1.6	KNNR 1/104/5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 46-55 cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
Obliczenie:						
			3	3,000000		
			RAZEM:	3,000000	szt	3
1.7	KNNR 1/104/6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 56-65 cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
Obliczenie:						
			4	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	szt	4
1.8	KNNR 1/104/7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 66-75 cm wraz z zagospodarowaniem karpiny i zasypaniem dołów piaskiem oraz zagęszczeniem			
Obliczenie:						
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.9	KNNR 1/102/6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
			Obliczenie:			
			1450*2*2,0/10000		0,580000	
			RAZEM:	ha	0,58	
2	Element		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1	SEK 601/101/4	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory (frezowinę wbudować w pobocza), frezowanie na średniej głębokości 4 cm			
			Obliczenie:			
			8*5,50		44,000000	
			RAZEM:	m2	44	
2.2	KNR 231/813/3	D-01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych			
			Obliczenie:			
			8		8,000000	
			RAZEM:	m	8	
2.3	KNR 231/812/3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża, ławy z betonu			
			Obliczenie:			
			8*0,05		0,400000	
			RAZEM:	m3	0,4	
3	Element		ROBOTY ZIEMNE			
3.1	KNR 201/206/5 (2)	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t			
			Obliczenie:			
			z tabeli wykopów		970	
			RAZEM:	m3	970	
3.2	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998			
			Obliczenie:			
			regulacja wysokościowa poboczy		217,500000	
			1450*0,75*2*0,1		217,500000	
			RAZEM:	m3	218	
4	Element		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
4.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Obliczenie:			
			8005*6,59/5,50-44		9 547,445455	
			RAZEM:	m2	9 547	
4.2	KNR 231/111/3	D-04.05.01a	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wykonywane sprzętem mechanicznym (na podstawie recepty laboratoryjnej, z ewentualnym doziarnieniem), grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm			
			Obliczenie:			
			8005*6,59/5,50-44		9 547,445455	
			RAZEM:	m2	9 547	
4.3	KNR 231/111/4	D-04.05.01a	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wykonywane sprzętem mechanicznym (na podstawie recepty laboratoryjnej, z ewentualnym doziarnieniem), mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy - zwiększenie o 19 cm do łącznie 31 cm grubości w-wy			
			Obliczenie:			
			8005*6,59/5,50-44		9 547,445455	
			RAZEM:	m2	9 547	19
4.4	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			Obliczenie:			
			8005*5,99/5,50-40		8 678,172727	
			RAZEM:	m2	8 678	
4.5	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Obliczenie:			
			8718-40		8 678,000000	
			RAZEM:	m2	8 678	12

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
4.6	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skropienie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2			
	Obliczenie:		8005*5,59/5,50-38	8 097,990909		
			RAZEM:	8 097,990909	m2	8 098
4.7	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
	Obliczenie:		8005*5,54/5,50-37	8 026,218182		
			RAZEM:	8 026,218182	m2	8 026
4.8	KNR 231/310/2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
	Obliczenie:		8005*5,54/5,50-37	8 026,218182		
			RAZEM:	8 026,218182	m2	8 026
4.9	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
	Obliczenie:		8005*5,54/5,50-37	8 026,218182		
			RAZEM:	8 026,218182	m2	8 026
4.10	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
	Obliczenie:		8005-37	7 968,000000		
			RAZEM:	7 968,000000	m2	7 968
4.11	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości w-wy			
	Obliczenie:		8005-37	7 968,000000		
			RAZEM:	7 968,000000	m2	7 968
5	Element		WŁĄCZENIE DO DROGI POWIATOWEJ NR 1028L W GRANICACH PASA DROGOWEGO DP 1028L - KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
5.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:		37*6,59/5,50	44,332727		
			RAZEM:	44,332727	m2	44
5.2	KNR 231/111/3	D-04.05.01a	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wykonywane sprzętem mechanicznym (na podstawie recepty laboratoryjnej, z ewentualnym doziarnieniem), grubość podbudowy po zagęszczeniu 15-cm			
	Obliczenie:		37*6,59/5,50	44,332727		
			RAZEM:	44,332727	m2	44
5.3	KNR 231/111/4	D-04.05.01a	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wykonywane sprzętem mechanicznym (na podstawie recepty laboratoryjnej, z ewentualnym doziarnieniem), mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości podbudowy - zwiększenie o 19 cm do łącznie 31 cm grubości w-wy			
	Obliczenie:		37*6,59/5,50	44,332727		
			RAZEM:	44,332727	m2	44 19
5.4	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
	Obliczenie:		37*5,99/5,50	40,296364		
			RAZEM:	40,296364	m2	40
5.5	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
	Obliczenie:		40	40,000000		
			RAZEM:	40,000000	m2	40 12

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
5.6	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skropienie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2			
	Obliczenie:		37*5,59/5,50	37,605455		
			RAZEM:	37,605455	m2	38
5.7	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
	Obliczenie:		37*5,54/5,50	37,269091		
			RAZEM:	37,269091	m2	37
5.8	KNR 231/310/2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
	Obliczenie:		37*5,54/5,50	37,269091		
			RAZEM:	37,269091	m2	37
5.9	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
	Obliczenie:		37*5,54/5,50	37,269091		
			RAZEM:	37,269091	m2	37
5.10	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
	Obliczenie:		37	37,000000		
			RAZEM:	37,000000	m2	37
5.11	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości w-wy			
	Obliczenie:		37	37,000000		
			RAZEM:	37,000000	m2	37
5.12	KNR 231/204/5	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm			
	Obliczenie:		10	10,000000		
			RAZEM:	10,000000	m2	10
5.13	KNR 231/204/6	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy			
	Obliczenie:		10	10,000000		
			RAZEM:	10,000000	m2	10
5.14	KNR 231/702/1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, wyposażone w kotwę do zabetonowania, o średnicy wewnętrznej minimum fi 50 mm, fundament z betonu C16/20 (zużycie 0,08 m3/szt.), wierzch fundamentu 20 cm poniżej powierzchni terenu - słupki proste			
	Obliczenie:		2	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2
5.15	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
	Obliczenie:		2	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2
5.16	KNR 201/506/8	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu IV			
	Obliczenie:		7*2*1,0	14,000000		
			RAZEM:	14,000000	m2	14
6	Element		ZJAZDY			
6.1	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:		150	150,000000		
			RAZEM:	150,000000	m2	150

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
6.2	KNR 231/111/1	D-04.05.01a	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wykonywane sprzętem mechanicznym (na podstawie recepty laboratoryjnej, z ewentualnym doziarnieniem), grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm			
			Obliczenie:			
			150	150,000000		
			RAZEM:	150,000000	m2	150
6.3	KNR 231/111/2	D-04.05.01a	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wykonywane sprzętem mechanicznym (na podstawie recepty laboratoryjnej, z ewentualnym doziarnieniem), dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - zwiększenie o 19 cm do łącznie 31 cm grubości w-wy			
			Obliczenie:			
			150	150,000000		
			RAZEM:	150,000000	m2	150 19
6.4	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
			Obliczenie:			
			150	150,000000		
			RAZEM:	150,000000	m2	150
6.5	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy			
			Obliczenie:			
			150	150,000000		
			RAZEM:	150,000000	m2	150 12
6.6	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05b	Skropienie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2			
			Obliczenie:			
			140	140,000000		
			RAZEM:	140,000000	m2	140
6.7	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm			
			Obliczenie:			
			140	140,000000		
			RAZEM:	140,000000	m2	140
6.8	KNR 231/310/2	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy			
			Obliczenie:			
			140	140,000000		
			RAZEM:	140,000000	m2	140
6.9	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2			
			Obliczenie:			
			140	140,000000		
			RAZEM:	140,000000	m2	140
6.10	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm			
			Obliczenie:			
			140	140,000000		
			RAZEM:	140,000000	m2	140
6.11	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 1 cm do łącznie 4 cm grubości w-wy			
			Obliczenie:			
			140	140,000000		
			RAZEM:	140,000000	m2	140
7	Element		POBOCZA			
7.1	KNR 231/204/5	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm			
			Obliczenie:			
			1450*2*0,75-7*2*0,75	2 164,500000		
			RAZEM:	2 164,500000	m2	2 165

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
7.2	KNR 231/204/6	D-05.01.04a	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy			
			Obliczenie:			
			2165	2 165,000000		
			RAZEM:	2 165,000000	m2	2 165
8	Element		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
8.1	KNR 201/506/8	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu IV			
			Obliczenie:			
			1450*2*1,0-7*2*1,0	2 886,000000		
			RAZEM:	2 886,000000	m2	2 886
9	Element		OZNAKOWANIE PIONOWE			
9.1	KNR 231/702/1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, wyposażone w kotwę do zabetonowania, o średnicy wewnętrznej minimum fi 50 mm, fundament z betonu C16/20 (zużycie 0,08 m3/szt.), wierzch fundamentu 20 cm poniżej powierzchni terenu - słupki proste			
			Obliczenie:			
			10	10,000000		
			RAZEM:	10,000000	szt	10
9.2	KNR 231/703/2	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)			
			Obliczenie:			
			14	14,000000		
			RAZEM:	14,000000	szt	14
10	Element		OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI - KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE			
10.1	Kalkulacja indywidualna	D-01.01.01a	Geodezyjna obsługa inwestycji (m. in. geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego w terenie potwierdzone wpisem do dziennika budowy, trwałe zastabilizowanie reperów wysokościowych, wznowienie granic pasa drogowego, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza)			
			Obliczenie:			
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4
3. ROBOTY ZIEMNE	4
4. NAWIERZCHNIA JEZDNI	4
5. WŁĄCZENIE DO DROGI POWIATOWEJ NR 1028L W GRANICACH PASA DROGOWEGO DP 1028L - KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE	5
6. ZJAZDY	6
7. POBOCZA	7
8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	8
9. OZNAKOWANIE PIONOWE	8
10. OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI - KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE	8
D. Spis treści	9