
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112730-1	Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45316213-1	Instalowanie oznakowania drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 196033N Gawrzyjałki - Lipowiec
ADRES INWESTYCJI: działki 782/4, 702, 782/3, 797 obręb ewidencyjny Lipowiec, 21/3 obręb ewidencyjny Wały, 356/4, 356/5, 320/3 obręb ewidencyjny Gawrzyjałki Gmina Szczytno
NAZWA INWESTORA: Gmina Szczytno
ADRES INWESTORA: 12-100 Szczytno ul. Łomżyńska 3

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Maciej Bartosiewicz

DATA OPRACOWANIA: czwartek, 5 września 2019

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 D- d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza.	km		
		4,240	km	4,240	
				RAZEM	4,240
2 D- d.1	00.00.00	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Roboty ziemne			
3 D- d.2	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odkład wykonawcy	m3		
		545	m3	545,000	
				RAZEM	545,000
4 D- d.2	02.03.01	Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2		
		1248	m2	1 248,000	
				RAZEM	1 248,000
5 D- d.2	02.03.01	Wymiana gruntu na grunt G1 (żwir, pospółka lub piasek gruby)	m2		
		<od km 3+385 do km 3+525> 5,5 * 0,9 * 140	m2	693,000	
				RAZEM	693,000
3		Podbudowa			
6 D- d.3	04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym frakcji 0/31.5 mm zagęszczanym mechanicznie	m3		
		1515	m3	1 515,000	
				RAZEM	1 515,000
7 D- d.3	04.01.01	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		<mijanki> 740	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
8 D- d.3	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		$7 * 15,4 + (12 * 12 - 12 * 12 * 3,14 / 4) + (6 * 6 - 6 * 6 * 3,14 / 4)$	m2	146,500	
		$13,8 * (7 + 5,5) / 2$	m2	86,250	
		<od km 0+029.2 do km 4+203.9> 5,5 * 4174,7	m2	22 960,850	
		$10,4 * (7 + 5,5) / 2$	m2	65,000	
		$7 * 24,14 + (15 * 15 - 15 * 15 * 3,14 / 4) + (6 * 6 - 6 * 6 * 3,14 / 4)$	m2	225,095	
				RAZEM	23 483,695
9 D- d.3	04.02.02.	Warstwa ulepszanego podłoża z pospółki, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		<mijanki> 740	m2	740,000	
				RAZEM	740,000
10 D- d.3	04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2		
		<od km 3+385 do km 3+525> 5,50 * 140	m2	770,000	
		<poszerzenie skrzyżowania łuk lewy km 0+000> 40	m2	40,000	
		<poszerzenie skrzyżowania łuk lewy km 4+238.43> 20	m2	20,000	
		<mijanki> 740	m2	740,000	
				RAZEM	1 570,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Nawierzchnia bitumiczna			
11 d.4	D- 05.03.05 b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		$5,08 * 15,4 + (12 * 12 - 12 * 12 * 3,14 / 4) + (6 * 6 - 6 * 6 * 3,14 / 4)$ $13,8 * (5,08 + 3,58) / 2$ <od km 0+029.27 do km 4+203.9> $3,58 * 4174,7$ $10,4 * (5,08 + 3,58) / 2$ $5,08 * 24,14 + (15 * 15 - 15 * 15 * 3,14 / 4) + (6 * 6 - 6 * 6 * 3,14 / 4)$ <mijanki> 740	m2 m2 m2 m2 m2	116,932 59,754 14 945,426 45,032 178,746 740,000	
				RAZEM	16 085,890
12 d.4	D- 05.03.05 a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm AC 11 S (warstwa ścieralna)	m2		
		$5 * 15,4 + (12 * 12 - 12 * 12 * 3,14 / 4) + (6 * 6 - 6 * 6 * 3,14 / 4)$ $13,8 * (5 + 3,50) / 2$ <od km 0+029.27 do km 4+203.9> $3,50 * 4174,7$ $10,4 * (5 + 3,50) / 2$ $5 * 24,14 + (15 * 15 - 15 * 15 * 3,14 / 4) + (6 * 6 - 6 * 6 * 3,14 / 4)$ <mijanki> 740	m2 m2 m2 m2 m2	115,700 58,650 14 611,450 44,200 176,815 740,000	
				RAZEM	15 746,815
5		Pobocze			
13 d.5	D- 04.04.02	Nawierzchnia pobocza z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 8 cm	m2		
		$2 * 1 * 4238,43$	m2	8 476,860	
				RAZEM	8 476,860
6		Zjazdy			
14 d.6	D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI	m2		
		$25 + 34 + 18 + 23 + 31 + 20 + 13 + 12 + 32 + 18 + 36 + 32 + 22 + 17 + 11 + 18 + 52 + 24 + 24 + 24$	m2	486,000	
				RAZEM	486,000
15 d.6	D- 04.04.01	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego sortowanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm	m2		
		$25 + 34 + 18 + 23 + 31 + 20 + 13 + 12 + 32 + 18 + 36 + 32 + 22 + 17 + 11 + 18 + 52 + 24 + 24 + 24$	m2	486,000	
				RAZEM	486,000
16 d.6	D- 05.03.05 a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S o grubości 5 cm	m2		
		$21 + 28 + 15 + 19 + 26 + 17 + 11 + 10 + 27 + 15 + 30 + 27 + 18 + 14 + 9 + 15 + 44 + 20 + 20 + 20$	m2	406,000	
				RAZEM	406,000
7		Krawężniki i obrzeża			
17 d.7	D - 08.01.01 b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
18 d.7	D - 08.01.01 b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.7	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		49	m	49,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Chodnik		RAZEM	49,000
20	D- d.8	Podbudowa z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm.	m2		
	04.04.02	<chodniki> 90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
21	D - d.8	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	05.03.23 a	<chodniki> 90	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
9		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
22	D- d.9	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		
	07.01.01	10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
23	D- d.9	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.		
	07.02.01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
24	D- d.9	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
	07.02.01	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
25	D- d.9	Oznakowanie aktywne przejścia dla pieszych, znak D-6 z listwą wyposażoną w 2 pulsatory LED fi 100 mm, zasilany panelem słonecznym, z czujnikiem ruchu aktywującym sygnałem radiowym pulsatory po obu stronach przejścia	szt.		
	07.02.01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	D- d.9	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-06/2	m		
	07.05.01	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000