

Charakterystyka robót: Odcinek drogi zlokalizowany jest na terenie gminy Opinogóra Górna w miejscowości Bogucin. Początek trasy zastabilizowano w punkcie 0+000,00 w osi drogi powiatowej, natomiast koniec trasy w punkcie 1+215.

Podstawowe parametry techniczne drogi

Droga gminna

Kategoria ruchu - bez kategorii

klasa techniczna drogi - D

prędkość projektowa - $V = 30$ km/h

szerokość pasa ruchu:

- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - 4,0 m

- szerokość poboczy- 2 x 1,25m

spadek poprzeczny nawierzchni daszkowy - 2%

Konstrukcja drogi gminnej:

a) nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, warstwa ścieralna gr. 4 cm

b) nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, warstwa wyrównawcza gr. 3 cm

Konstrukcja poboczy:

a) nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm gr. 7 cm na szerokości 0,5m

b) nawierzchnia z pospółki gr. 7 cm na szerokości 0,75m

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalania	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: 01.01.01.11 krotność= 1,00	km	1,22
	1. od km 0+000 do km 1+215			
	2.	1,215		1,22
	3.			
	4.	Przeniesienie +		1,22

2. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	5 016,53
	1. od km 0+002,25 do km 1+215; szer. 4,12 m			
	2.	(1215-2,25)*4,12		4 996,53
	3.	dodatek na włączeniu		
	4.	20		20,00
	5.			
	6.	Przeniesienie +		5 016,53
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	5 016,53
	1. od km 0+002,25 do km 1+215; szer. 4,12 m			
	2.	(1215-2,25)*4,12		4 996,53
	3.	dodatek na włączeniu		
	4.	20		20,00
	5.			
	6.	Przeniesienie +		5 016,53
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11W, warstwa wyrównawcza, w ilości 75 kg/m2. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	5 016,53
	1. od km 0+002,25 do km 1+215; szer. 4,12 m			
	2.	(1215-2,25)*4,12		4 996,53
	3.	dodatek na włączeniu		
	4.	20		20,00
	5.			
	6.	Przeniesienie +		5 016,53

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	4 871,00
1. od km 0+002,25 do km 1+215; szer. 4,0 m				
2. (1215-2,25)*4				4 851,00
3. dodatek na włączeniu				
4. 20				20,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				4 871,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S, warstwa ściernalna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowład. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	4 871,00
1. od km 0+002,25 do km 1+215; szer. 4,0 m				
2. (1215-2,25)*4				4 851,00
3. dodatek na włączeniu				
4. 20				20,00
5. -----				
6. Przeniesienie +				4 871,00

3. POBOCZE

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00	m2	3 031,88
1. od km 0+002,25 do km 1+215; szer. 1,25 m SP SL				
2. (1215-2,25)*1,25*2				3 031,88
3. -----				
4. Przeniesienie +				3 031,88
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60112-040-050	Pobocza z kruszywa naturalnego pospółka, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm Czynność robót: D-04.04.01 krotność= 1,00	m2	1 819,13
1. od km 0+002,25 do km 1+215; szer. 0,75 m SP SL				
2. (1215-2,25)*0,75*2				1 819,13
3. -----				
4. Przeniesienie +				1 819,13
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm,rotność 0,75 Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	1 212,75
1. od km 0+002,25 do km 1+215; szer. 0,5 m SP SL				
2. (1215-2,25)*0,5*2				1 212,75
3. -----				
4. Przeniesienie +				1 212,75

4. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-030-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,4 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy krotność= 1,00	m	6,50
1. 6,5		6,50		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				6,50
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-040-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,5 m, grubość namułu w cm do 50% jego średnicy krotność= 1,00	m	9,00
1. 9		9,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				9,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-050-040	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8 m, grubość namułu w cm do 60% jego średnicy krotność= 1,00	m	9,00
1. 9		9,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				9,00
13	wg nakładów rzeczowych AW-020	Naprawienie ścianki czołowej przepustu o średnicy 50 cm krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1		1,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				1,00

5. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. Czynność robót: D - 07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				3,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2. Czynność robót: D - 07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1. 3		3,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				3,00