

Charakterystyka robót: Odcinek drogi zlokalizowany jest na terenie gminy Opinogóra Górna w miejscowości Kołaki Kwasy. Początek trasy zastabilizowano w punkcie 0+000,00 w osi drogi gminnej, natomiast koniec trasy w punkcie 0+400.

Droga gminna

Kategoria ruchu - bez kategorii

klasa techniczna drogi - D

prędkość projektowa - $V = 30$ km/h

szerokość pasa ruchu:

- nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - 3,0 m

- szerokość poboczy - 2 x 0,75m

spadek poprzeczny nawierzchni daszkowy - 2%

Konstrukcja drogi gminnej:

a) nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, warstwa ścieralna gr. 3 cm

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

b) podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm gr. 5 cm,

Konstrukcja poboczy:

a) nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm gr. 12 cm

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę				
1	1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00	km 0,40
1. od km 0+000 do km 0+400				
2. 0,400 0,40				
3. -----				
4. Przeniesienie + 0,40				
2	2	wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2 788,00
1. od km 0+006 do km 0+400, szer. 1,0m SP SL				
2. (400-6)*1*2 788,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 788,00				
3	3	wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020-050	Transport darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 km; transport na odległość 10 km,rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00	m2 788,00
1. od km 0+006 do km 0+400, szer. 1,0m SP SL				
2. (400-6)*1*2 788,00				
3. -----				
4. Przeniesienie + 788,00				
4	4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-010-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt 5,00
1. 5 5,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 5,00				
5	5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-020-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt 8,00
1. 8 8,00				
2. -----				
3. Przeniesienie + 8,00				

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-030-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	szt	1,00
1. 1				1,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	21,25
1. 0,50*0,50*5*17				21,25
2.				-----
3. Przeniesienie +				21,25
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-020-164	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	8,50
1. 0,5*17				8,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				8,50
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030-164	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	8,50
1. 0,5*17				8,50
2.				-----
3. Przeniesienie +				8,50
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km,rotność 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	21,25
1. 0,50*0,50*5*17				21,25
2.				-----
3. Przeniesienie +				21,25

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-050-164	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km, krotność 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00	m-p	17,00
	1. karpina			
	2. 0,5*17	8,50		
	3. gałęzie			
	4. 0,5*17	8,50		
	5.	-----		
	6. Przeniesienie +			17,00

2. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233320-8 Fundamentowanie dróg

1	2	3	4	5
14	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	1 298,38
	1. od km 0+001,75 do 0+400, szer. 3,21 m + dodatek na włączeniu			
	2. (400-1,75)*3,21+20	1 298,38		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			1 298,38
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, analogia, krotność 0,63 Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00	m2	1 298,38
	1. od km 0+001,75 do 0+400, szer. 3,21 m + dodatek na włączeniu			
	2. (400-1,75)*3,21+20	1 298,38		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			1 298,38

3. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	1 250,59
	1. od km 0+001,75 do 0+400, szer. 3,09 m + dodatek na włączeniu			
	2. (400-1,75)*3,09+20	1 250,59		
	3.	-----		
	4. Przeniesienie +			1 250,59

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	1 250,59
1. od km 0+001,75 do 0+400, szer. 3,09 m + dodatek na włączeniu				
2. (400-1,75)*3,09+20				1 250,59
3.				-----
4. Przeniesienie +				1 250,59
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050	Skopienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00	m2	1 214,75
1. od km 0+001,75 do 0+400, szer. 3,0 m + dodatek na włączeniu				
2. (400-1,75)*3,0+20				1 214,75
3.				-----
4. Przeniesienie +				1 214,75
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S lepiszcze asfaltowe 50/70, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00	m2	1 214,75
1. od km 0+001,75 do 0+400, szer. 3,0 m + dodatek na włączeniu				
2. (400-1,75)*3,0+20				1 214,75
3.				-----
4. Przeniesienie +				1 214,75

4. POBOCZE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Pobocza z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, krotność 1,2 krotność= 1,00	m2	651,38
1. od km 0+001,75 do km 0+400, szer. 0,75m, obustronne				
2. (400-1,75)*0,75*2				597,38
3. poszerzenie na zjazdach				
4. 3*18				54,00
5.				-----
6. Przeniesienie +				651,38

5. ODWODNIENIE

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

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	szt	6,00
1. 3*2				6,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				6,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 30 cm Czynność robót: D-06.02.01 krotność= 1,00	m	18,00
1. 3*6				18,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				18,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm Czynność robót: D - 03.01.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 30 cm Czynność robót: D - 03.01.01 krotność= 1,00	m	6,00
1. 6				6,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				6,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm Czynność robót: D - 03.01.01 krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				2,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 40 cm Czynność robót: D - 03.01.01 krotność= 1,00	m	6,00
1. 6				6,00
2.				-----
3. Przeniesienie +				6,00

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00	m3	0,73
1. dla przepustów pod koroną drogi				
2.		6*0,2*0,15+6*0,15*0,15	0,32	
3. dla przepustów pod zjazdami				
4.		6*3*0,15*0,15	0,41	
5.		-----		
6. Przeniesienie +				0,73
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 40 cm krotność= 1,00	m	170,00
1. od km 0+214 do km 0+384				
2.		384-214	170,00	
3.		-----		
4. Przeniesienie +				170,00

6. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne. Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1.		3	3,00	
2.		-----		
3. Przeniesienie +				3,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm. Według wykazu znaków. Czynność robót: D - 07.02.01 krotność= 1,00	szt	3,00
1.		3	3,00	
2.		-----		
3. Przeniesienie +				3,00