

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w Nadleśnictwie Kliniska  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 1/13, 1/14 obręb Zieleniewo;792/2, 792/1, 791 obręb Cisewo; gmina Kobylanka  
INWESTOR : Gmina Kobylanka  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 12, 73-108 Kobylanka  
BRANŻA : drogowa kod CPV - 45233222

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Kaczmarek  
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2019 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.03.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	D.01.01.01				
		0.568	km	0.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.568</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.I-II) - skarpy	m <sup>3</sup>		
d.2	0311-01	nasypów i wykopów, zał I/9, I/11			
	D.02.00.01				
	D.02.01.01				
		(1589.6+1467.4)*0.05	m <sup>3</sup>	152.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.9</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-04	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg-			
	D.02.00.01	łość do 1 km, zał I/9 i I/11			
	D.02.01.01				
		568.9+73.4-(1589.6+1467.4)*0.05	m <sup>3</sup>	489.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.5</b>
4	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III), zał I/10	m <sup>3</sup>		
d.2	0311-02				
	D.02.00.01				
	D.02.01.01				
		160.6	m <sup>3</sup>	160.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.6</b>
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-	m <sup>3</sup>		
d.2	0237-03	III, zał I/10			
	D.02.00.01				
	D.02.03.01				
		160.6	m <sup>3</sup>	160.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.600</b>
6	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.2	0229-02	kat. III, zał I/10			
	D.02.00.01				
	D.02.01.01				
		506.3	m <sup>3</sup>	506.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.3</b>
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-	m <sup>3</sup>		
d.2	0237-03	III, zał I/10			
	D.02.00.01				
	D.02.03.01				
		506.3	m <sup>3</sup>	506.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.3</b>
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-05	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość			
	D.02.00.01	do 1 km, zał I/10			
	D.02.01.01				
		92.3+110.1	m <sup>3</sup>	202.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.4</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
9	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy, zał I/14			
	D.04.01.01				
		619.3+298.1	m <sup>2</sup>	917.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>917.4</b>
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm, zał I/14			
	D.04.02.01				
		619.3+298.1	m <sup>2</sup>	917.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>917.4</b>
11	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-08	całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., dodat-			
	D.04.02.01	kowe 10 cm, zał nr I/14			
		619.3+298.1	m <sup>2</sup>	917.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>917.4</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	niu 15 cm - pasy zjazdowe asfaltowe, zał I/14			
	D.04.04.00				
	D.04.04.02				
		290.6	m <sup>2</sup>	290.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.6</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-08	bości po zagęszczeniu, dodatkowe 5 cm - pasy zjazdowe asfaltowe, zał I/14			
	D.04.04.00				
	D.04.04.02				
		290.6	m <sup>2</sup>	290.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>290.60</b>
14	KNR 2-31 d.3 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia, zał I/12+obliczenia	m <sup>2</sup>		
		68.7+(568.18-30.3)*5.56	m <sup>2</sup>	3059.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3059.3</b>
15	KNR 2-31 d.3 0104-07 D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		68.7+(568.18-30.3)*5.56	m <sup>2</sup>	3059.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3059.3</b>
16	KNR 2-31 d.3 0104-08 D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., dalsze 10 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		68.7+(568.18-30.3)*5.56	m <sup>2</sup>	3059.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3059.3</b>
17	KNR 2-31 d.3 0114-05 D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		62.6+(568.18-30.3)*5.36	m <sup>2</sup>	2945.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>2945.6</b>
18	KNR 2-31 d.3 0114-08 D.04.04.00 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 5 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		62.6+(568.18-30.3)*5.36	m <sup>2</sup>	2945.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>2945.6</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
19	KNR 2-31 d.4 0114-05 analogia D.04.04.00 D.04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy leśne, zał I/14	m <sup>2</sup>		
		594.8	m <sup>2</sup>	594.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.8</b>
20	KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia D.04.04.00 D.04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy leśne, zał I/14	m <sup>2</sup>		
		594.8	m <sup>2</sup>	594.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.8</b>
21	KNR 2-31 d.4 0114-08 analogia D.04.04.00 D.04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 2 cm - zjazdy leśne, zał I/14	m <sup>2</sup>		
		594.8	m <sup>2</sup>	594.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>594.8</b>
22	KNR 2-31 d.4 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pasy zjazdowe asfaltowe, zał I/14	m <sup>2</sup>		
		281.6	m <sup>2</sup>	281.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.6</b>
23	KNR 2-31 d.4 0311-01 analogia D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - pasy zjazdowe asfaltowe, zał I/14	m <sup>2</sup>		
		281.6	m <sup>2</sup>	281.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.6</b>
24	KNR 2-31 d.4 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pasy zjazdowe asfaltowe, zał I/14	m <sup>2</sup>		
		278.6	m <sup>2</sup>	278.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.6</b>
25	KNR 2-31 d.4 0311-05 analogia D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - pasy zjazdowe asfaltowe, zał I/14	m <sup>2</sup>		
		278.6	m <sup>2</sup>	278.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.6</b>
26	KNR 2-31 d.4 0311-06 analogia D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - pasy zjazdowe asfaltowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		278.6	m <sup>2</sup>	278.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>278.6</b>
27 d.4	KNR 2-31 0107-02 D.04.04.00 D.04.04.02	Wyrownanie istniejącej nawierzchni bitumicznej tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm, zał I/13	m <sup>3</sup>		
		10.3*1.1	m <sup>3</sup>	11.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.3</b>
28 d.4	KNR 2-31 0108-02 analogia D.05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym, zał I/13	t		
		3.9*1.1	t	4.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.3</b>
29 d.4	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		116.7+(568.18-30.3)*5.12	m <sup>2</sup>	2870.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>2870.6</b>
30 d.4	KNR 2-31 0311-01 D.05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		116.7+(568.18-30.3)*5.12	m <sup>2</sup>	2870.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>2870.6</b>
31 d.4	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		130.5+(568.18-30.3)*5.04	m <sup>2</sup>	2841.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2841.4</b>
32 d.4	KNR 2-31 0311-05 D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		130.5+(568.18-30.3)*5.04	m <sup>2</sup>	2841.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2841.4</b>
33 d.4	KNR 2-31 0311-06 D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - jezdnia	m <sup>2</sup>		
		130.5+(568.18-30.3)*5.04	m <sup>2</sup>	2841.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>2841.4</b>
<b>5</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
34 d.5	KNR 2-01 0506-07 D.06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III, zał I/11	m <sup>2</sup>		
		1589.6	m <sup>2</sup>	1589.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1589.6</b>
35 d.5	KNR 2-01 0506-01 D.06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III, zał I/13	m <sup>2</sup>		
		1467.4	m <sup>2</sup>	1467.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>1467.4</b>
36 d.5	KNR 2-01 0510-01 D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm, zał I/13	m <sup>2</sup>		
		1589.6+1467.4	m <sup>2</sup>	3057.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>3057.0</b>