

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej między miejscowościami Ziemomyśl A i B  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 11, 15; obręb Ziemomyśl B  
INWESTOR : Gmina Dolice  
ADRES INWESTORA : ul.Ogrodowa 16, 73-115 Dolice  
BRANŻA : drogowa kod CPV - 45233222

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Kaczmarek  
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.998	km km	0.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.998</b>
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - ZJAZDY I MIJANKI 25.0*2.0*5+9*2.0*4.0*0.5+7*7.0*2.0+54.1+257.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	502.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.4</b>
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dodatkowe 20 cm 25.0*2.0*5+9*2.0*4.0*0.5+7*7.0*2.0+54.1+257.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	502.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.4</b>
4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 25.0*2.0*5+9*2.0*4.0*0.5+7*7.0*2.0+54.1+257.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	502.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.4</b>
5	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm, dodatkowe 10 cm 25.0*2.0*5+9*2.0*4.0*0.5+7*7.0*2.0+54.1+257.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	502.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>502.4</b>
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 25.0*2.0*5+9*2.0*4.0*0.5+7*7.0*2.0+54.1+257.0*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	476.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.7</b>
7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 5 cm 25.0*2.0*5+9*2.0*4.0*0.5+7*7.0*2.0+54.1+257.0*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	476.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.7</b>
8	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 25.0*2.0*5+9*2.0*4.0*0.5+7*7.0*2.0+54.1+257.0*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	476.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.7</b>
9	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 25.0*2.0*5+9*2.0*4.0*0.5+7*7.0*2.0+54.1+257.0*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.0</b>
10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 25.0*2.0*5+9*2.0*4.0*0.5+7*7.0*2.0+54.1+257.0*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.0</b>
11	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 25.0*2.0*5+9*2.0*4.0*0.5+7*7.0*2.0+54.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	438.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.1</b>
12	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 25.0*2.0*5+9*2.0*4.0*0.5+7*7.0*2.0+54.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	438.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.1</b>
13	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) - JEZDNI 998.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2994.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2994.0</b>
14	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 998.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2994.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2994.0</b>
15	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową AC16W z wbudowaniem mechanicznym 998.0*3.0*0.100	t t	299.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.4</b>
16	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 3.2*998.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3193.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>3193.6</b>
17	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 998.0*3.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3193.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>3193.6</b>
18	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 998.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2994.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2994.0</b>
19	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 2 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		998.0*3.0	m <sup>2</sup>	2994.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2994.0</b>
20	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - POBOCZA UMOCNIONE 1.2*(25.9+31.8+149.5+69.4+23.0+53.8+17.2+40.3+206.5+38.2+65.8+49.9+16.5+17.8+60.5+38.7+17.8)+0.7*(83.5+92.2)+0.7*(5.5+6.1+8.2+5.0+15.0+6.3+10.6*7+34.0*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1409.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1409.5</b>
21	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 20 cm 1.2*(25.9+31.8+149.5+69.4+23.0+53.8+17.2+40.3+206.5+38.2+65.8+49.9+16.5+17.8+60.5+38.7+17.8)+0.7*(83.5+92.2)+0.7*(5.5+6.1+8.2+5.0+15.0+6.3+10.6*7+34.0*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1409.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1409.5</b>
22	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1.0*(25.9+31.8+149.5+69.4+23.0+53.8+17.2+40.3+206.5+38.2+65.8+49.9+16.5+17.8+60.5+38.7+17.8)+0.5*(83.5+92.2)+0.5*(5.5+6.1+8.2+5.0+15.0+6.3+10.6*7+34.0*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1138.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1138.6</b>
23	KNR 2-31 0114-08	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 2 cm 1.0*(25.9+31.8+149.5+69.4+23.0+53.8+17.2+40.3+206.5+38.2+65.8+49.9+16.5+17.8+60.5+38.7+17.8)+0.5*(83.5+92.2)+0.5*(5.5+6.1+8.2+5.0+15.0+6.3+10.6*7+34.0*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1138.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1138.6</b>
24	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - POBOCZA GRUNTOWE 1.2*(34.0+215.5+101.0+116.0+128.0+54.0+16.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	797.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>797.4</b>
25	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 10 cm 1.2*(34.0+215.5+101.0+116.0+128.0+54.0+16.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	797.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>797.4</b>
26	KNR-W 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni poboczy gruntowych kat. I-III 1.0*(34.0+215.5+101.0+116.0+128.0+54.0+16.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	664.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>664.5</b>
27	KNR 2-21 0401-01 analogia	Wykonanie poboczy gruntowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 1.0*(34.0+215.5+101.0+116.0+128.0+54.0+16.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	664.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>664.5</b>
28	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 0.6*(502.4*0.4+0.3*1409.5*0.3+797.4*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	292.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.4</b>
29	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 0.4*(502.4*0.4+0.3*1409.5*0.3+797.4*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	194.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.9</b>
30	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 0.4*(502.4*0.4+0.3*1409.5*0.3+797.4*0.2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	194.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.9</b>