

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej w m.Rzeplino - odcinek I, od km 0+003,1 do km 0+275,1  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 221/8; obręb Rzeplino  
INWESTOR : Gmina Dolice  
ADRES INWESTORA : ul.Ogrodowa 16, 73-115 Dolice  
BRANŻA : drogowa kod CPV - 45233222

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Kaczmarek  
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.12.2019

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, odcinek I 0.275-0.003	km km	 0.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.272</b>
2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.1</b>
3	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.0</b>
4	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 2.0*1.05+2*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.3</b>
5	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*2*2.0	m m	 8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
6	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2*2*2.0	m m	 8.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.0</b>
7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $((87.0-18.0)+165.5+3.4+3.9+3.2+12.5+12.2+(94.3-3.2)+182.0)*0.01$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.4</b>
8	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $((87.0-18.0)+165.5+3.4+3.9+3.2+12.5+12.2+(94.3-3.2)+182.0)$	m m	 542.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.8</b>
9	KNR-W 2-01 0120-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m <sup>2</sup> (9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 4.3*0.12+5.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.9</b>
11	KNR 4-04 1104-01	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 2.1*8*0.012+2.0*4*0.035+8.0*0.023+8.0*0.045	t t	 1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
12	KNR 4-04 1104-02	Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o masie pow. 50 do 100 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 1 km 542.8*0.095	t t	 51.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.6</b>
13	KNR 2-31 1507-05	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 1000-2000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t (9.4-3.1)*3.1*0.15*2.2	t t	 6.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.4</b>
14	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1.4*(12.0-3.2)+0.5*1.4*(18.3-12.0)+26.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.1</b>
15	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z rozbiórki ponowne ułożenie 1.4*(12.0-3.2)+0.5*1.4*(18.3-12.0)+26.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.1</b>
16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 485.4	m m	 485.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.4</b>
17	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-wzdłuż jezdni $(52.2+2.4+3.1+2.9+4.1+3.0+3.4+4.4+4.1+20.6+22.8+23.3+22.9+22.6+3.4+3.9+3.2+12.2+68.5+1.8+1.6+2.5+3.5+3.9+6.0+10.9+172.2)*0.042$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.4</b>
18	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(52.2+2.4+3.1+2.9+4.1+3.0+3.4+4.4+4.1+20.6+22.8+23.3+22.9+22.6+3.4+3.9+3.2+12.2+68.5+1.8+1.6+2.5+3.5+3.9+6.0+10.9+172.2)	m	485.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>485.4</b>
19	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (2.4+3.1+2.9+4.1+3.0+3.4+1.8+1.6+2.5+3.5+3.9+6.0)*0.042	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6</b>
20	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (2.4+3.1+2.9+4.1+3.0+3.4+1.8+1.6+2.5+3.5+3.9+6.0)	m m	 38.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.2</b>
21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-zjazdu, tab. I/6 59.9*0.047	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.8</b>
22	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, tab. I/6 59.9	m m	 59.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.9</b>
23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem-najazd, tab. I/6 53.5*0.053	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.8</b>
24	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, tab. I/6 53.5	m m	 53.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.5</b>
25	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-zjazdu (77.5+(59.9+53.5)*0.3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.5</b>
26	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm, tab I/6 77.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.5</b>
27	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, tab. I/6 77.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.5</b>
28	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, tab. I/6 77.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.5</b>
29	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, tab. I/6 77.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.5</b>
30	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-jezdni nowa (9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
31	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, dalsze 10 cm (9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
32	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
33	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem (9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
34	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
35	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 5 cm (9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
36	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup>	19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
37	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
38	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
39	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
40	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (9.4-3.1)*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.5</b>
41	KNR 2-31 1004-05	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) - jezdnia z płyt (275.1-9.4)*3.1+18.5+124.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 966.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>966.6</b>
42	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (275.1-9.4)*3.1+18.5+124.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 966.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>966.6</b>
43	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową AC16W z wbudowaniem mechanicznym ((275.1-9.4)*3.1+18.5+124.4)*0.150	t t	 145.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.0</b>
44	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne (275.1-9.4)*3.1+18.5+124.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 966.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>966.6</b>
45	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (275.1-9.4)*3.1+18.5+124.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 966.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>966.6</b>
46	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (275.1-9.4)*3.1+18.5+124.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 966.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>966.6</b>
47	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (275.1-9.4)*3.1+18.5+124.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 966.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>966.6</b>
48	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
49	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
50	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (485.4*0.2*0.2+111.5*0.2+19.5*0.3)*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 33.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.3</b>
51	KNR-W 2-01 0221-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III (485.4*0.2*0.2+111.5*0.2+19.5*0.3)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.3</b>
52	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III (485.4*0.2*0.2+111.5*0.2+19.5*0.3)*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.3</b>
53	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1.0*(52.2+2.4+3.1+2.9+4.1+3.0+3.4+4.4+4.1+20.6+22.8+23.3+22.9+22.6+3.4+3.9+3.2+12.2+68.5+1.8+1.6+2.5+3.5+3.9+6.0+10.9)+1.0*(59.9+53.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 426.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.6</b>
54	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1.0 \cdot (52.2 + 2.4 + 3.1 + 2.9 + 4.1 + 3.0 + 3.4 + 4.4 + 4.1 + 20.6 + 22.8 + 23.3 + 22.9 + 22.6 + 3.4 + 3.9 + 3.2 + 12.2 + 68.5 + 1.8 + 1.6 + 2.5 + 3.5 + 3.9 + 6.0 + 10.9) + 1.0 \cdot (59.9 + 53.5)$	m <sup>2</sup>	426.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>426.6</b>