

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 540050Z - ul. Ogrodowa w Dolicach  
ADRES INWESTYCJI : 290/2 i 234/25; obręb Dolice  
INWESTOR : Gmina Dolice  
ADRES INWESTORA : ul.Ogrodowa 16, 73-115 Dolice  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Drogowa  
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2015 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.12.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.394	km km	0.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.394</b>
2	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  (2.4+3.0+6.4+246.6+88.8+379.9+2.1+4.4+3.0+2.6+2.8*2+7.2+4*1.8+8*1.9)* 0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.7</b>
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (2.4+3.0+6.4+246.6+88.8+379.9+2.1+4.4+3.0+2.6+2.8*2+7.2+4*1.8+8*1.9)	m m	774.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>774.4</b>
4	KNR 2-31 d.1 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej  45.8+1.6+14.7+2.6+33.8+33.1+2*2.7+9.9+17.2+2.7+1.6+45.0+2*2.7+30.0+ 9.8+7.4+8.0+2.2*8	m m	291.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.6</b>
5	KNR 2-31 d.1 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej grub.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  1.5*(45.8+14.7+33.8+33.1+9.9+17.2+44.8+30.0+9.8+7.4+8.0)+2*1.1+1.1*1.1* 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	393.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>393.6</b>
6	KNR 2-31 d.1 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  12.1*2.7+2.7*7.2+4.9*2.6+4.0*1.5+2.2*4.1+1.5*19.9+5.3*1.4+4.1*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.9</b>
7	KNR 2-31 d.1 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm  (12.1*2.7+2.7*7.2+4.9*2.6+4.0*1.5+2.2*4.1+1.5*19.9+5.3*1.4+4.1*1.4)+(1.1* 10.0+1.4+4.6+3.2*1.4+2.2*0.95)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.5</b>
8	KNR 2-31 d.1 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości, dalsze 8 cm (1.1*10.0+1.4+4.6+3.2*1.4+2.2*0.95)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.6</b>
9	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2.8*(125.0-85.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.0</b>
10	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości, dalsze 5 cm 2.8*(125.0-85.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.0</b>
11	KNR 2-31 d.1 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.5*1.1+3.4*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.2</b>
12	KNR 2-31 d.1 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2.7*(66.9-45.8)+5.5*3.1+4.5*2.7+1.7*2.9+4.6*2.6+7.4*1.6+4.5*1.6+4.9*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.9</b>
13	KNR 2-31 d.1 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.0*1.4+4.4*1.3+2*2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.5</b>
14	KNR 2-01 d.1 0129-07	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 1.0*7.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.4</b>
15	KNR 2-31 d.1 0817-04 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  137.1-85.7	m m	51.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.4</b>
16	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 7.7+393.6*0.06+11.2*0.1+110.0*0.08+122.9*0.08+146.5*0.12+0.08*23.6+ 51.4*0.2*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.4</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 7.4*0.125*2.2*0.75	t t	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
18	KNR 2-31 d.1 1508-01	Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t 7.4*0.125*2.2*0.75	t t	1.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
19	KNR 4-04 d.1 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 774.4*0.085	t t	65.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.8</b>
20	KNR 4-04 d.1 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 291.6*0.023+130.9*9*0.030+12.5*8*0.012	t t	43.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.2</b>
<b>2</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
21	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (48.5+6.0+2.5*2+1+11.0+31.0+13.0+18.0+7.5+41.5+27.0+7.5+5.2+7.0+8.0+12.0+53.0+16.5+41.5+10.3+5.3+10.0+19.0+11.0+11.5+3.3+25.0+2.7+3.0+3.6+36.0)*0.058	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.1</b>
22	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (48.5+6.0+2.5*2+1+11.0+31.0+13.0+18.0+7.5+41.5+27.0+7.5+5.2+7.0+8.0+12.0+53.0+16.5+41.5+10.3+5.3+10.0+19.0+11.0+11.5+3.3+25.0+2.7+3.0+3.6+36.0)	m m	500.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.9</b>
23	KNR 2-31 d.2 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (8.0+12.0)*0.058	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.2</b>
24	KNR 2-31 d.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m (8.0+12.0)	m m	20.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
25	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (14.0+8.0+9.0+29.5+16.0+11.5+12.0+28.5+8.0+10.0+8.5+7.8+6.0+2.5+7.8+7.1+9.4+6.0+5.7+6.6+6.2+5.7+7.1+5.3+7.0+14.4+7.2)*0.050	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.3</b>
26	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (14.0+8.0+9.0+29.5+16.0+11.5+12.0+28.5+8.0+10.0+8.5+7.8+6.0+2.5+7.8+7.1+9.4+6.0+5.7+6.6+6.2+5.7+7.1+5.3+7.0+14.4+7.2)	m m	266.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.8</b>
27	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (9.3+4.0+8*0.5+4.9+3.4+3.7+3.1+3.4+3.2+2*(2.9+0.7+2.9+1.0+2.9+1.1+2.9+2.9+0.7+2.9+0.4+2.9+2.9+0.5+0.3+2.9+0.5+2.1)+2*(2.4+2.7+2.6+1.7+1.6+1.8+1.6+1.9+1.8+1.8+2.1+2.0+0.4+2.8+3.0))*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.2</b>
28	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (9.3+4.0+8*0.5+4.9+3.4+3.7+3.1+3.4+3.2+2*(2.9+0.7+2.9+1.0+2.9+1.1+2.9+2.9+0.7+2.9+0.4+2.9+2.9+0.5+0.3+2.9+0.5+2.1)+2*(2.4+2.7+2.6+1.7+1.6+1.8+1.6+1.9+1.8+1.8+2.1+2.0+0.4+2.8+3.0))	m m	166.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.2</b>
29	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.9+48.8+10.5+15.0+4.2+8.0+4+3+1.1*6+35.0+16.0+2*0.7+18.8+11.5+45.0+31.0+11.5+8.2+10.0+4.0+1.2+2*1.1+1.3+2.4+2*2.0	m m	304.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.5</b>
<b>3</b>		<b>Zjazdy i codniki</b>			
30	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - CHODNIKI 1.9*(48.1+8.1+12.9+31.4+32.6+14.9+19.8+9.2+43.6+28.9+9.3)+1.5*0.7+1.0*0.5*2+1.4*(6.8+8.1)+2.0*1.2+3.1*2.0+0.6*1.3+1.1*1.0+0.95*2.0+10.8*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	540.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.0</b>
31	KNR 2-31 d.3 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.9*(48.1+8.1+12.9+31.4+32.6+14.9+19.8+9.2+43.6+28.9+9.3)+1.5*0.7+1.0*0.5*2+1.4*(6.8+8.1)+2.0*1.2+3.1*2.0+0.6*1.3+1.1*1.0+0.95*2.0+10.8*1.2	m <sup>2</sup>	540.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.0</b>
32	KNR 2-31 d.3 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1.9*(48.1+8.1+12.9+31.4+32.6+14.9+19.8+9.2+43.6+28.9+9.3)+1.5*0.7+1.0*0.5*2+1.4*(6.8+8.1)+2.0*1.2+3.1*2.0+0.6*1.3+1.1*1.0+0.95*2.0+10.8*1.2	m <sup>2</sup>	540.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.0</b>
33	KNR 2-31 d.3 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, dodatkowe 12 cm 1.9*(48.1+8.1+12.9+31.4+32.6+14.9+19.8+9.2+43.6+28.9+9.3)+1.5*0.7+1.0*0.5*2+1.4*(6.8+8.1)+2.0*1.2+3.1*2.0+0.6*1.3+1.1*1.0+0.95*2.0+10.8*1.2	m <sup>2</sup>	540.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.0</b>
34	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.9*(48.1+8.1+12.9+31.4+32.6+14.9+19.8+9.2+43.6+28.9+9.3)+1.5*0.7+1.0*0.5*2+1.4*(6.8+8.1)+2.0*1.2+3.1*2.0+0.6*1.3+1.1*1.0+0.95*2.0+10.8*1.2	m <sup>2</sup>	540.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.0</b>
35	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - ZJAZDY 1.9*(6.0+6.7+14.0+9.2+9.6+22.2+5.9+8.0+6.5)+0.9*4.0+1.1*4.6+0.7*7.2+7.6*0.3+0.4*15.6+0.5*3.9+6.0*0.3+0.5*4.5+5.6*2+4.5*1.4+6.6*1.7+5.9*1.8+5.2*1.8+8.1*1.2+4.9*1.1+4.4*1.3+5.5*1.1+4.8*1.4+4.4*1.3+5.9*1.2+6.8*1.5+5.6*1.4+5.7*1.2+5.0*1.9+3.0*0.4+5.2*1.9+(11.5*1.9+0.7*9.2)	m <sup>2</sup>	364.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.5</b>
36	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, dalsze 20 cm 1.9*(6.0+6.7+14.0+9.2+9.6+22.2+5.9+8.0+6.5)+0.9*4.0+1.1*4.6+0.7*7.2+7.6*0.3+0.4*15.6+0.5*3.9+6.0*0.3+0.5*4.5+5.6*2+4.5*1.4+6.6*1.7+5.9*1.8+5.2*1.8+8.1*1.2+4.9*1.1+4.4*1.3+5.5*1.1+4.8*1.4+4.4*1.3+5.9*1.2+6.8*1.5+5.6*1.4+5.7*1.2+5.0*1.9+3.0*0.4+5.2*1.9+(11.5*1.9+0.7*9.2)	m <sup>2</sup>	364.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.5</b>
37	KNR 2-31 d.3 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1.9*(6.0+6.7+14.0+9.2+9.6+22.2+5.9+8.0+6.5)+0.9*4.0+1.1*4.6+0.7*7.2+7.6*0.3+0.4*15.6+0.5*3.9+6.0*0.3+0.5*4.5+5.6*2+4.5*1.4+6.6*1.7+5.9*1.8+5.2*1.8+8.1*1.2+4.9*1.1+4.4*1.3+5.5*1.1+4.8*1.4+4.4*1.3+5.9*1.2+6.8*1.5+5.6*1.4+5.7*1.2+5.0*1.9+3.0*0.4+5.2*1.9+(11.5*1.9+0.7*9.2)	m <sup>2</sup>	364.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.5</b>
38	KNR 2-31 d.3 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., dodatkowe 10 cm 1.9*(6.0+6.7+14.0+9.2+9.6+22.2+5.9+8.0+6.5)+0.9*4.0+1.1*4.6+0.7*7.2+7.6*0.3+0.4*15.6+0.5*3.9+6.0*0.3+0.5*4.5+5.6*2+4.5*1.4+6.6*1.7+5.9*1.8+5.2*1.8+8.1*1.2+4.9*1.1+4.4*1.3+5.5*1.1+4.8*1.4+4.4*1.3+5.9*1.2+6.8*1.5+5.6*1.4+5.7*1.2+5.0*1.9+3.0*0.4+5.2*1.9+(11.5*1.9+0.7*9.2)	m <sup>2</sup>	364.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.5</b>
39	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.9*(6.0+6.7+14.0+9.2+9.6+22.2+5.9+8.0+6.5)+0.9*4.0+1.1*4.6+0.7*7.2+7.6*0.3+0.4*15.6+0.5*3.9+6.0*0.3+0.5*4.5+5.6*2+4.5*1.4+6.6*1.7+5.9*1.8+5.2*1.8+8.1*1.2+4.9*1.1+4.4*1.3+5.5*1.1+4.8*1.4+4.4*1.3+5.9*1.2+6.8*1.5+5.6*1.4+5.7*1.2+5.0*1.9+3.0*0.4+5.2*1.9+(11.5*1.9+0.7*9.2)	m <sup>2</sup>	364.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.5</b>
40	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (11.5*1.9+0.7*9.2)	m <sup>2</sup>	28.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.3</b>
41	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dodatkowe 2 cm (11.5*1.9+0.7*9.2)	m <sup>2</sup>	28.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.3</b>
42	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.9*(6.0+6.7+14.0+9.2+9.6+22.2+5.9+8.0+6.5)+0.9*4.0+1.1*4.6+0.7*7.2+7.6*0.3+0.4*15.6+0.5*3.9+6.0*0.3+0.5*4.5+5.6*2+4.5*1.4+6.6*1.7+5.9*1.8+5.2*1.8+8.1*1.2+4.9*1.1+4.4*1.3+5.5*1.1+4.8*1.4+4.4*1.3+5.9*1.2+6.8*1.5+5.6*1.4+5.7*1.2+5.0*1.9+3.0*0.4+5.2*1.9+(11.5*1.9+0.7*9.2)	m <sup>2</sup>	364.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.5</b>
<b>4</b>		<b>Jezdnia</b>			
43	KNR 2-31 d.4 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - POSZERZENIE JEZDNI (394.0-16.0)*0.4*2	m <sup>2</sup>	302.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.4</b>
44	KNR 2-31 d.4 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta, dodatkowe 40 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(394.0-16.0)*0.4*2$	m <sup>2</sup>	302.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.4</b>
45	KNR 2-31 d.4 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm $(394.0-16.0)*0.25*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.0</b>
46	KNR 2-31 d.4 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag., dodatkowe 10 cm $(394.0-16.0)*0.25*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.0</b>
47	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm $(394.0-16.0)*0.25*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.0</b>
48	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, dalsze 5 cm $(394.0-16.0)*0.25*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.0</b>
49	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $(394.0-16.0)*0.25*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.0</b>
50	KNR 2-31 d.4 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm $(394.0-16.0)*0.25*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.0</b>
51	KNR 2-31 d.4 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. $(394.0-16.0)*0.25*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	189.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.0</b>
52	KNR AT-03 d.4 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne $(394-16.0)*0.75*2+1.8$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	568.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>568.8</b>
53	KNR 2-31 d.4 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej grub. 8 cm na płaski płaskie na podsypce cementowo-piaskowej 2*52.0	m		
			m	104.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.0</b>
54	KNR AT-03 d.4 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - JEZDNIA $(5.5*(394.3-15.9)+105.8+5.0*0.2)*0.2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	437.6	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.6</b>
55	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) $(5.5*(394.3-15.9)+105.8+5.0*0.2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2188.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2188.0</b>
56	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $(5.5*(394.3-15.9)+105.8+5.0*0.2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2188.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2188.0</b>
57	KNR 2-31 d.4 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym $(5.5*(394.3-15.9)+105.8+5.0*0.2)*0.050$	t		
			t	109.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.4</b>
58	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $(5.5*(394.3-15.9)+105.8+5.0*0.2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2188.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2188.0</b>
59	KNR 2-31 d.4 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm $(5.5*(394.3-15.9)+105.8+5.0*0.2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2188.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2188.0</b>
60	KNR 2-31 d.4 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz., dalsze 2 cm $(5.5*(394.3-15.9)+105.8+5.0*0.2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2188.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2188.0</b>
61	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt.		
			szt.	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
62	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 8	szt.		
			szt.	8	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
63	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		22	szt.	22	
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>
64	KNR 2-31 d.4 0702-02 analogia	Słupki blokujące z rur stalowych o śr. 120 mm	szt.		
		3+4+4+9	szt.	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
<b>5</b>		<b>Pobocza</b>			
65	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		12*1.5+1.0*34.5+25*0.5+0.6*(34.5+17.0)+0.3*(18+15)+0.5*(11.5+44.5)+5*3+1.0*(6.5+16.0)+37*1.3+24*1.5+19.5*1.9+42.5*1.5+1.2*(5.5+11.5+15+4+12)+1.3*(12.5+4.5+26.0+4.0+4.5)+2.1*(5.3+2.0)+23.0*2.1+11.5*2.3	m <sup>2</sup>	570.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.8</b>
66	KNR 2-21 d.5 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		12*1.5+1.0*34.5+25*0.5+0.6*(34.5+17.0)+0.3*(18+15)+0.5*(11.5+44.5)+5*3+1.0*(6.5+16.0)+37*1.3+24*1.5+19.5*1.9+42.5*1.5+1.2*(5.5+11.5+15+4+12)+1.3*(12.5+4.5+26.0+4.0+4.5)+2.1*(5.3+2.0)+23.0*2.1+11.5*2.3	m <sup>2</sup>	570.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.8</b>
67	KNR 2-01 d.5 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		(540.0*0.2+364.5*0.4+302.4*0.5)*0.3	m <sup>3</sup>	121.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.5</b>
68	KNR 2-01 d.5 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(540.0*0.2+364.5*0.4+302.4*0.5)*0.7	m <sup>3</sup>	283.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.5</b>