

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP I - 0+000 do 0+801</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin- nym 801/1000	km  km	  0.801	  0.801
				RAZEM	0.801
2 d.1.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)  10	szt.  szt.	  10.000	  10.000
				RAZEM	10.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycha- rek 610*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3050.000	  3050.000
				RAZEM	3050.000
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4 d.1.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w grun- cie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 471	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  471.000	  471.000
				RAZEM	471.000
5 d.1.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w grun- cie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - skrzyżowania z drogami bocznymi 50*0.27 <droga na dz. nr. 267> 162*0.27 <droga na dz. nr. 265>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.500 43.740	  13.500 43.740
				RAZEM	57.240
6 d.1.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w grun- cie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zjazdy na posesje 77*0.27	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.790	  20.790
				RAZEM	20.790
<b>1.3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
7 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  2257 <od km 0+000 do km 0+610> 191 <od km 0+610 do km 0+801>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2257.000 191.000	  2257.000 191.000
				RAZEM	2448.000
8 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  2257 <od km 0+000 do km 0+610> 191 <od km 0+610 do km 0+801>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2257.000 191.000	  2257.000 191.000
				RAZEM	2448.000
9 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm skrzyżowania 50 <droga na dz. nr. 267> 162 <droga na dz. nr. 265>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.000 162.000	  50.000 162.000
				RAZEM	212.000
10 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - skrzyżowania 50 <droga na dz. nr. 267> 162 <droga na dz. nr. 265>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.000 162.000	  50.000 162.000
				RAZEM	212.000
11 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm zjazdy 77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.000	  77.000
				RAZEM	77.000
12 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy 77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.000	  77.000
				RAZEM	77.000
13 d.1.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna as- faltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2901	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2901.000	  2901.000
				RAZEM	2901.000
14 d.1.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna as- faltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2901	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2901.000	  2901.000
				RAZEM	2901.000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - skrzyżowania 212	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 212.000	
				RAZEM	212.000
16 d.1.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy Krotność = 2 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.000	
				RAZEM	77.000
17 d.1.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy Krotność = 2 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.000	
				RAZEM	77.000
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm Krotność = 1.25 691	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 691.000	
				RAZEM	691.000
<b>1.4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
19 d.1.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.1.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
22 d.1.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
23 d.1.4	kalk. własna	Najazdy na ściek prefabrykowany z blachy ryflowanej gr. 2mm o szerokości 0,6m 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
<b>2</b>		<b>ETAP II - 0+835 do 1+441</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
24 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 606/1000	km km	 0.606	
				RAZEM	0.606
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
25 d.2.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - mijanki 46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46.000	
				RAZEM	46.000
26 d.2.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - skrzyżowania z drogami bocznymi 20*0.27 <droga na dz. nr. 260> 30*0.27 <droga na dz. nr. 261>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400 8.100	
				RAZEM	13.500
27 d.2.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zjazdy 40*0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.800	
				RAZEM	10.800
<b>2.3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
28 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Profilacja istniejącej nawierzchni kruszywem kamiennym średnia grubość 8cm 2088	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2088.000	
				RAZEM	2088.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - mijanki 164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				RAZEM	164.000
30 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - mijanki poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.000	
				RAZEM	164.000
31 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm skrzyżowania 20 <droga na dz. nr. 260> 30 <droga na dz. nr. 261>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000 30.000	
				RAZEM	50.000
32 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - skrzyżowania poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				RAZEM	50.000
33 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm zjazdu 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				RAZEM	40.000
34 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdu poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				RAZEM	40.000
35 d.2.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2214.000	
				RAZEM	2214.000
36 d.2.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2214.000	
				RAZEM	2214.000
37 d.2.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - skrzyżowania poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				RAZEM	50.000
38 d.2.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdu Krotność = 2 poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				RAZEM	40.000
39 d.2.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdu Krotność = 2 poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	
				RAZEM	40.000
40 d.2.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm Krotność = 1.25 606	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 606.000	
				RAZEM	606.000
<b>2.4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
41 d.2.4	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.315m z namotu w km 1+153 i w km 1+418 6+6	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
42 d.2.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
43 d.2.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.2.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 10	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000
<b>3</b>		<b>ETAP III droga działka nr 280/1</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
46 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 427/1000	km  km	  0.427	
				RAZEM	0.427
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
47 d.3.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - mijanki 23	m3  m3	  23.000	
				RAZEM	23.000
48 d.3.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - skrzyżowania z drogami bocznymi 105*0.27 <droga na dz. nr. 278>	m3  m3	  28.350	
				RAZEM	28.350
49 d.3.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zjazdy 15*0.27	m3  m3	  4.050	
				RAZEM	4.050
<b>3.3</b>		<b>Roboty nawierzchniowe</b>			
50 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Profilacja istniejącej nawierzchni kruszywem kamiennym średnia grubość 8cm  2215	m2  m2	  2215.000	
				RAZEM	2215.000
51 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - mijanki 105	m2  m2	  105.000	
				RAZEM	105.000
52 d.3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - mijanki poz.51	m2  m2	  105.000	
				RAZEM	105.000
53 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm skrzyżowania 105 <droga na dz. nr. 278>	m2  m2	  105.000	
				RAZEM	105.000
54 d.3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - skrzyżowania poz.53	m2  m2	  105.000	
				RAZEM	105.000
55 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm zjazdy 15	m2  m2	  15.000	
				RAZEM	15.000
56 d.3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - zjazdy poz.55	m2  m2	  15.000	
				RAZEM	15.000
57 d.3.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2106	m2  m2	  2106.000	
				RAZEM	2106.000
58 d.3.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.57	m2  m2	  2106.000	
				RAZEM	2106.000
59 d.3.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - skrzyżowania poz.53	m2  m2	  105.000	
				RAZEM	105.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy Krotność = 2 poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
61 d.3.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy Krotność = 2 poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.000	
				RAZEM	15.000
62 d.3.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego gr. 10cm Krotność = 1.25 441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 441.000	
				RAZEM	441.000
<b>3.4</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
63 d.3.4	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.2 m z namotu 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.3.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.3.4	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.3.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000