

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi dojazdowej do gryntów rolnych</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe -koszty kwalifikowane</b>			
d.1	1 KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <dz. nr 394>-0,11 <dz. nr 390/1 > 0,368 < dz. nr 391 > 0,02 < dz. nr 392 > 0,02 0.518	km    km	    0.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.518</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.2	2 KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km < dz. nr391,392/2> 3,5 x 40 140.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
d.2	3 KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 2 140.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
d.2	4 KNR 2-01 0211-02 Analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dotyczy rozebranej podbudowy z tłucznia kamiennego 140 x 0,3=42 42.00	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe -kwalifikowane</b>			
d.3	5 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm < dz. nr 394> 4,50 x 110 = 495 < dz.nr 390/1 > 2x(5 x10 ) +5 x129 + 4,5 x 242 = 100 + 645 + 1089 = 1834 < dz. nr 390/2 > 5,5 x 20 = 110 < dz. nr 390 > 5,5 x 20 = 110 2549.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2549.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2549.000</b>
d.3	6 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 Krotność = 4 2549.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2549.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2549.000</b>
d.3	7 KNR 2-01 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2549x 0,4 x0,9= 917,64 917.64	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   917.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>917.640</b>
d.3	8 KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II 917.64	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  917.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>917.640</b>
d.3	9 KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.75 2000.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
d.3	10 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem < krawężnik wystający > 82 + 94= 176 < opornik betonowy > 2 x110+ {(2 x 368 )-176 } + 2x5 + 2x20 + 2x 20 + 3,5= 220 +560 +10+40+40+3,5= 873,5 1049,5 x 0,05 52.47	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   52.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.470</b>
d.3	11 KSNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 873.5	m  m	  873.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>873.500</b>
d.3	12 KSNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 176.00	m  m	  176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
d.3	13 KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2000.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-07	2 x 2000	m <sup>2</sup>	4000.000	
		4000.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>4000.000</b>
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-01	2000.00	m <sup>2</sup>	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa z AC16W - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-02	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	2000.000	
		2000.00		<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa -AC11S grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-05	2000.00	m <sup>2</sup>	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa z AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-06	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2000.000	
		2000.00		<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-07	< pobocze > 450 x ( 2 x 0,75)	m <sup>2</sup>	675.000	
		675.00		<b>RAZEM</b>	<b>675.000</b>
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-08	Krotność = 7	m <sup>2</sup>	892.000	
		892.00		<b>RAZEM</b>	<b>892.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty towarzyszące -koszty kwalifikowane</b>			
21	KNR-W 2-18	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm z wykonaniem wykopu o głębokości 3m	stud.		
d.4	0513-05	2	stud.	2.000	
		Analogia		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m		
d.4	0608-01	4.00	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - każdy następny rząd	m		
d.4	0608-02	Krotność = 3	m	4.000	
		4.00		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.4	0703-01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
25	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.4	0702-02	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.4	1406-04	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty drogowe-w pasie drogi powiatowej-koszty niekwalifikowane</b>			
27	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.5	0119-03	0.012	km	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
28	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.5	0101-01	15 + 25	m	40.000	
		40.00		<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
29	KNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.5	0802-03	20.00	m <sup>2</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
31	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
32	KNR 2-01 d.5 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 20.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 25 x 0,05 1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
34	KNR 6 d.5 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 25.00	m m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
35	KNR AT-03 d.5 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
36	KNR 6 d.5 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 grubości po zagęszczeniu 20 cm 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
37	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38	KNR 2-31 d.5 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
39	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
40	KNR 2-31 d.5 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa AC11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 50+20 70.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
41	Kalkulacja d.5 indywidualna 1	Wykonanie pionowania kapliczki przydrożnej - opracowanie projektu technologicznego i uzgodnienie z powiatowym konserwatorem zabytków w Brzegu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Zjazdy do posesji - koszty niekwalifikowane.</b>			
42	KNR 2-31 d.6 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta < wjazdy > 4x1,5 + 1x1+6,5 x 5,2 +4X4,5 + 4x1 +4x2=6+1+33,8 +18 +4+8= 70,8 Krotność = 4 70.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
43	KNR 2-01 d.6 0203-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 28.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.300</b>
44	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 55x0,05 2.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
45	KNR AT-03 d.6 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 70.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KSNR 6 d.6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 55.00	m		
			m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
47	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 20 cm 70.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
48	KNR 2-31 d.6 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W- grubość po zagęszczeniu 4 cm 28.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
49	KNR 2-31 d.6 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa -AC11S grubość po zagęszczeniu 3 cm 28.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
50	KNR 2-31 d.6 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 28.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
51	NNRNKB d.6 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> < wjazdu do posesji > 42 < nawierzchnia wokół zabytkowej figurki > 15 57.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
52	Ryczałt d.6	Koszt dostosowania się do warunków wykonywania robót( koszt zajęcia pasa drogowego , urządzenie zaplecza budowy ,koszt czasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót,koszt mapy powykonawczej ) 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>