

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1		Wytyczenie obiektu drogowego w terenie	m		
d.1		2044.32	m	2044.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>2044.320</b>
2		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - długość ogrodzenia 50,0m	m		
d.1		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>0111-01</b>	2.044	km	2.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.044</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1	<b>0101-02</b>	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	<b>0101-03</b>	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	<b>0101-04</b>	22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 100cm	szt.		
d.1	<b>0101-07</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km.	mp		
d.1	<b>0107-01</b>	48*6*0.4	mp	115.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.200</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1	<b>0108-07</b>	48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III. Zasypanie dziur po wykarczowanych pniach gruntem z wykopów.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-01</b>	48*1.5	m <sup>3</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
11	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>	2044.32*1.0*2	m <sup>2</sup>	4088.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4088.640</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
12	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0816-05</b>	69.0*0.7*0.2+12*1.0	m <sup>3</sup>	21.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.660</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.2	<b>0816-03</b>	69.0	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
<b>3 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>					
14	<b>KNR 2-31</b>	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0/31,5	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0605-01</b>	(48.0+15.0)*0.8*0.2+18.0*1.2*0.2	m <sup>3</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Przepusty rurowe - rury PEHD o śr. 60 cm	m		
d.3	<b>0605-08</b>	48.0+15.0	m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
16	<b>KNR 2-33</b>	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jedno-otworowych z rur o śr. 60 cm	m		
d.3	<b>0601-02</b>	18.0	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
17	<b>KNR 2-31</b>	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.3	<b>0605-05</b>	12	ściank.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4 PODBUDOWA</b>					
18	<b>KNNR 6</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0101-02</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2044.32*5.0	m <sup>2</sup>	10221.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10221.600</b>
19	<b>KNNR 6</b> d.4 <b>0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2044.32*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10221.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10221.600</b>
20	<b>KNNR 6</b> d.4 <b>0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 2044.32*4.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8995.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>8995.008</b>
<b>5 NAWIERZCHNIA</b>					
21	<b>KNNR 6</b> d.5 <b>1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2044.32*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8586.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>8586.144</b>
22		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego w ilości 50kg/m2 - średnia grubość 2cm po zagęszczeniu 2044.32*4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8586.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>8586.144</b>
23	<b>KNNR 6</b> d.5 <b>0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2044.32*4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8177.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8177.280</b>
<b>6 NAWIERZCHNIA WŁĄCZENIA DO DK72</b>					
24	<b>KSNR 6</b> d.6 <b>0110-03</b>	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 14 cm Krotność = 1.75 5.9*20.0+2*(64.0-0.25*3.14*64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 145.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.520</b>
25	<b>KSNR 6</b> d.6 <b>0308-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.35 5.70*20.0+2*(64.0-0.25*3.14*64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.520</b>
26	<b>KSNR 6</b> d.6 <b>1005-07</b>	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 5.7*20.0+2*(64.0-0.25*3.14*64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 141.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.520</b>
27	<b>KSNR 6</b> d.6 <b>0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 5.5*20.0+2*(64.0-0.25*3.14*64)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.520</b>
<b>7 POBOCZA</b>					
28	<b>KNNR 6</b> d.7 <b>0202-05</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie 2044.32*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3066.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>3066.480</b>
<b>8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
29		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
d.8		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	<b>KNNR 6</b> d.8 <b>0702-01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	<b>KNNR 6</b> d.8 <b>0702-05</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	<b>KNNR 2</b> d.8 <b>1601-02</b>	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m 6.0	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	<b>KNNR 2</b> d.8 <b>1603-03</b>	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 6.0	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>