

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.769	km km	 0.769	 
				<b>RAZEM</b>	<b>0.769</b>
2	KNR 2-31 d.1 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem gruzu 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR 2-01 d.2 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi 180	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 180.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
4	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 298	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 298.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>298.000</b>
<b>3</b>		<b>Odwodnienie</b>			
5	KNNR N001- d.3 0305-020	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNNR N001- d.3 0214-01020	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
7	KNNR N011- d.3 0501-050	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR N004- d.3 1308-030	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, łączone na wcisk, SN8, Lite 25	m m	 25.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
9	KNKRB 41- d.3 4240-2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu 1	szt szt	 1.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-01 d.3 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi (471+201+200+468+60)*0.5*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 350.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
11	KNR 9-11 d.3 0201-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem mechanicznym (471+201+200+468+60)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
12	KNR 2-31 d.3 0204-05 0204-06 analogia	Warstwa drenująca z tłucznia kamiennego - grubość 30 cm 700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
13	KNR 9-11 d.3 0201-01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem mechanicznym 700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
14	KNR 2-31 d.3 0204-05 0204-06 analogia	Warstwa drenująca z tłucznia kamiennego - grubość 20 cm 700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 700.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
15	KNR 2-01 d.3 0611-05 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 200-250 mm 1400	m m	 1400.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
<b>4</b>		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
16	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 104 =38*0.054+78*0.04 = 5.172	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 104.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1915 =0.25+6.5+0.35+0.76+5+0.88+1.38+20+1.9 = 37.02	m m	1915.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1915.000</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia drogi</b>			
18	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 134+108+109+120+23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	494.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.000</b>
19	KNR 2-31 d.5 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 494	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	494.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.000</b>
20	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 494	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	494.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.000</b>
21	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Wyrównanie istniejącej nawierzchni warstwą tłucznia kamiennego 0-31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 3075+27-494	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2608.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2608.000</b>
22	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 3075+27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3102.000</b>
23	KNR 2-31 d.5 0310-01 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 3102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3102.000</b>
24	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 3102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3102.000</b>
25	KNR 2-31 d.5 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego dla KR2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 3102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3102.000</b>
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia zjazdów</b>			
26	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12.11+9.05+9.06+11.14+17.2+5.67+20.96+5.8+8.29+27.46+7.71+12.69+6.63+5.39+17+31.85+13.47+7.4+33.5+14.7+11.28+7.69+14.9+7.88+13.75+12.89+13.01+4.56+7.14+9.17+8.89+3.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	391.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.320</b>
27	KNR 2-31 d.6 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 392	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	392.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.000</b>
28	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowa z chudego betonu gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 392	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	392.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.000</b>
29	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (czerwonej) 392	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	392.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
30	KNR 2-31 d.7 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 27	szt. szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
31	KNR 2-31 d.7 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.7	0505-04	1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
33	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0510-01	1350	m <sup>2</sup>	1350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1350.000</b>
34	KNR 2-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
d.7	0119-03	0.769	km	0.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.769</b>