

2 Budowa ciągu pieszo - jezdni o nawierzchni bitumicznej od 1+152 km do 1+995 km (końca opracowania).				
2.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
18	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	
d.2.				
1		0.85	km	0.85
			RAZEM	0.85
19	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm	m ²	
d.2.				
1		420	m ²	420.00
			RAZEM	420.00
20	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm - materiał przewidziany do odzysku na odcinku od 1+152 km do 1+534 km - szczegółowy plan rozbiórki należy uzgodnić z inspektorem nadzoru	m ²	
d.2.		1590	m ²	1590.00
1			RAZEM	1590.00
21	KNR 4-01 0108-06	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	
d.2.				
1		0.15*420	m ³	63.00
			RAZEM	63.00
2.2 Podbudowy i nawierzchnie				
22	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - na odcinku od 1+152 km do 1+534 km	m ²	
d.2.				
2		1590	m ²	1590.00
			RAZEM	1590.00
23	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²	
d.2.				
2		285	m ²	285.00
			RAZEM	285.00
24	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta - do 30 cm grub. projektowanych warstw konstrukcyjnych. Krotność = 4	m ²	
d.2.		285	m ²	285.00
2			RAZEM	285.00
25	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	
d.2.				
2		0.2*1590+0.3*285	m ³	403.50
			RAZEM	403.50
26	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na odległość do 10 km Krotność = 9	m ³	
d.2.		0.2*1590+0.3*285	m ³	403.50
2			RAZEM	403.50
27	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	
d.2.				
2		1590+285	m ²	1875.00
			RAZEM	1875.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - poszerzenia 285	m ² m ²	 285.00	 RAZEM 285.00
29 d.2. 2	KNR 2-31 0205-01	Nawierzchnia (podbudowa) z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 16-20 cm - materiał pochodzący z rozbiórki (odzysku) na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm 1590	m ² m ²	 1590.00	 RAZEM 1590.00
30 d.2. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - istniejącej naw. bitumicznej 1885	m ² m ²	 1885.00	 RAZEM 1885.00
31 d.2. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (emulsją asfaltową) wiązanie konstrukcyjne - przed w-wą wyrównawczą i wiążącą = 3760 m ² - przed w-wą ścieralną = 3760 m ² (1590+285+1885)*2	m ² m ²	 7520.00	 RAZEM 7520.00
32 d.2. 2	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - założono wyrównanie w ilości 150 kg/m ² ((1590+1885)*150)/1000	t t	 521.25	 RAZEM 521.25
33 d.2. 2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - poszerzenia 285	m ² m ²	 285.00	 RAZEM 285.00
34 d.2. 2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do 6 cm grub. projektowanej warstwy konstrukcyjnej Krotność = 2 285	m ² m ²	 285.00	 RAZEM 285.00
35 d.2. 2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 1590+285+1885	m ² m ²	 3760.00	 RAZEM 3760.00
36 d.2. 2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do 5 cm projektowanej warstwy konstrukcyjnej. Krotność = 2 1590+285+1885	m ² m ²	 3760.00	 RAZEM 3760.00
37 d.2. 2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1600	m m	 1600.00	 RAZEM 1600.00
38 d.2. 2	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1600	m m	 1600.00	 RAZEM 1600.00
3 Zjazdy				RAZEM	1600.00
39 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - założono zwiększenie koryta o 7% w stosunku do naw. z brukowej kostki betonowej 300*1.07	m ² m ²	 321.00	 RAZEM 321.00
40 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - do 30 cm grub. projektowanych w-w konstrukcyjnych Krotność = 2 300*1.07	m ² m ²	 321.00	 RAZEM 321.00
41 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.3*321	m ³ m ³	 96.30	 RAZEM 321.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	96.30
42	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km -	m ³		
d.3	0108-08	na odległość do 10 km			
		Krotność = 9			
		0.3*321	m ³	96.30	
				RAZEM	96.30
43	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po	m ²		
d.3	0111-03	zagęszczeniu 15 cm			
		300*1.07	m ²	321.00	
				RAZEM	321.00
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3	0114-05				
		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
45	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.3	0511-03	mentowo-piaskowej - kolor			
		300	m ²	300.00	
				RAZEM	300.00
46	KNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betono-	m		
d.3	0403-03	wych na podsypce cementowo-piaskowej			
		195	m	195.00	
				RAZEM	195.00
4 Pobocza					
47	KNR 2-31	Plantowanie poboczy - materiał rodzimy	m ²		
d.4	1402-02				
		760*0.75*2	m ²	1140.00	
				RAZEM	1140.00
5 Organizacja ruchu					
48	KNR 2-31	Rozebranie słupków do znaków - słupki po znakach ostrzegawczych, za-	szt.		
d.5	0818-08	kazu, informacyjnych oraz tablic prowadzących istn. oznakowania piono-			
		wego przewidzianego do rozbiórki			
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
49	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych,	szt.		
d.5	0703-03	informacyjnych oraz tablic prowadzących istn. oznakowania pionowego			
		przewidzianego do rozbiórki			
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.5	0702-02				
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
51	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegaw-	szt.		
d.5	0703-01	czych, informacyjnych			
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
52	kalh. indyk.	tablice pamiętkowe o wym. 90x70 na stalach stalowym ocynk. wykonanie i montaż	szt.	2	2