

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys na wykonanie modernizacji drogi w Dulsku .					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie	km		
d.1	0113-01 9902-01 ¹⁾	równinny - przebudowa			
		0.18926	km	0.189	
				RAZEM	0.189
2 Roboty rozbiórkowe					
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0802-07 ²⁾				
		988.80	m ²	988.800	
				RAZEM	988.800
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0802-08 ²⁾	grubość Krotność = 5			
		988.80	m ²	988.800	
				RAZEM	988.800
4	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.2	1103-01 ³⁾	3 samochody samowyladowcze			
		197.76	m ³	197.760	
				RAZEM	197.760
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.2	1103-05 ³⁾	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo-			
		częty 1 km Krotność = 4			
		197.76	m ³	197.760	
				RAZEM	197.760
3 Roboty ziemne					
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.3	0206-04 ⁴⁾	z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		293.06	m ³	293.060	
				RAZEM	293.060
7	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.3	0214-04 ⁴⁾	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV			
		Krotność = 8			
		293.06	m ³	293.060	
				RAZEM	293.060
8	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
d.3	0311-02 ⁴⁾				
		167.44	m ³	167.440	
				RAZEM	167.440
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.3	0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907 ⁴⁾	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.99			
		167.44	m ³	167.440	
				RAZEM	167.440
4 Krawężniki					
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04 ²⁾				
		35.63	m ³	35.630	
				RAZEM	35.630
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o pro-	m ³		
d.4	0402-05 ²⁾	mieniu do 40 m			
		57.97*0.065	m ³	3.768	
				RAZEM	3.768
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.4	0403-03 ²⁾	wo-piaskowej			
		92.35	m	92.350	
				RAZEM	92.350
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.4	0403-08 ²⁾				
		57.97	m	57.970	
				RAZEM	57.970
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemento-	m		
d.4	0403-03 ²⁾	wo-piaskowej			
		127.70	m	127.700	
				RAZEM	127.700
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		
d.4	0403-05 ²⁾	wo-piaskowej			
		328.13	m	328.130	
				RAZEM	328.130
5 Nawierzchnia jezdni					
16	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.5	0103-02 ²⁾	wierzchni w gruncie kat. III-IV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1094.42	m ²	1094.420	
				RAZEM	1094.420
17	KNR 2-31 d.5 0104-05 ²⁾	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1094.42	m ²		
			m ²	1094.420	
				RAZEM	1094.420
18	KNR 2-31 d.5 0104-06 ²⁾	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 1094.42	m ²		
			m ²	1094.420	
				RAZEM	1094.420
19	KNR 2-31 d.5 0114-05 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1094.42	m ²		
			m ²	1094.420	
				RAZEM	1094.420
20	KNR 2-31 d.5 0114-07 ²⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1094.42	m ²		
			m ²	1094.420	
				RAZEM	1094.420
21	KNR 2-31 d.5 1004-04 ²⁾	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1094.42	m ²		
			m ²	1094.420	
				RAZEM	1094.420
22	KNR 2-31 d.5 0511-03 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1094.42	m ²		
			m ²	1094.420	
				RAZEM	1094.420
6 Nawierzchnia wjazdów					
23	KNR 2-31 d.6 0103-02 ²⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 93.26	m ²		
			m ²	93.260	
				RAZEM	93.260
24	KNR 2-31 d.6 0104-03 ²⁾	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 93.26	m ²		
			m ²	93.260	
				RAZEM	93.260
25	KNR 2-31 d.6 0104-04 ²⁾	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 93.26	m ²		
			m ²	93.260	
				RAZEM	93.260
26	KNR 2-31 d.6 0109-03 ²⁾	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 93.26	m ²		
			m ²	93.260	
				RAZEM	93.260
27	KNR 2-31 d.6 0109-04 ²⁾	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 93.26	m ²		
			m ²	93.260	
				RAZEM	93.260
28	KNR 2-31 d.6 0511-03 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 93.26	m ²		
			m ²	93.260	
				RAZEM	93.260
7 Nawierzchnie chodników					
29	KNR 2-31 d.7 0103-02 ²⁾	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 51.80	m ²		
			m ²	51.800	
				RAZEM	51.800
30	KNR 2-31 d.7 0407-01 ²⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 39.67	m		
			m	39.670	
				RAZEM	39.670
31	KNR 2-31 d.7 0104-05 ²⁾	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 51.80	m ²		
			m ²	51.800	
				RAZEM	51.800
32	KNR 2-31 d.7 0511-02 ²⁾	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 51.80	m ²		
			m ²	51.800	
				RAZEM	51.800
8 Budowa przepustu					
33	KNR 2-31 d.8 0605-06 ²⁾	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 30 cm 3	m		
			m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
9 Oznakowanie robót					
34 d.9	KNR AT-04 0209-01 ⁵⁾	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.9	KNR AT-04 0210-01 ⁵⁾	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) na jezdniowe naklejane 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
36 d.9	KNR 2-31 0702-02 ²⁾	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.9	KNR 2-31 0703-02 ²⁾	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.9	KNR 2-31 0706-07 ²⁾	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową 4.45	m ² m ²	 4.450	
				RAZEM	4.450
39 d.9	KNR 2-31 0702-03 ²⁾	Słupki typu U-12c z rur stalowych o śr. 120 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	ATHENASOFT wyd.I 2002