

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.32	km		
			km	1.320	
				RAZEM	1.320
2	KNNR 1 d.1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 0.01	ha		
			ha	0.010	
				RAZEM	0.010
2		Roboty ziemne.			
3	KNNR 1 d.2 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 72.92	m ³		
			m ³	72.920	
				RAZEM	72.920
4	KNNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. ukop (pospółka) 293.42	m ³		
			m ³	293.420	
				RAZEM	293.420
5	KNNR 1 d.2 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 366.34-[(0.5*0.23*2)*1323.8]	m ³		
			m ³	61.866	
				RAZEM	61.866
6	KNNR 1 d.2 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1,0 - wzmocnienie poboczy 0.5*0.23*2*1323.8	m ³		
			m ³	304.474	
				RAZEM	304.474
7	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5*1323.8	m ²		
			m ²	6619.000	
				RAZEM	6619.000
8	KNNR 1 d.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wznowienie rowów 560	m ³		
			m ³	560.000	
				RAZEM	560.000
3		Podbudowa.			
9	KNNR 2-31 d.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach istniejącej jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 2*0.31*1323.8	m ²		
			m ²	820.756	
				RAZEM	820.756
10	KNNR 6 d.3 0112-05 (analogia)	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 820.76	m ²		
			m ²	820.760	
				RAZEM	820.760
11	KNNR 1 d.3 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-04	Formowanie i zagęszczanie ramp drogowych i łuków - i w gruncie kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.02) rampy 3.5*4*6 łuki (33.85+36.07+24.52+48.58+17.83+14.19+22.77)*1.2 <śr.pow.>	m ³		
			m ³	84.000	
			m ³	237.372	
				RAZEM	321.372
12	KNNR 6 d.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - wzmocnienie istniejącej podbudowy (istn. naw. żwirowej) [3.5+(2*0.15+2*0.15/2)]*1323.80	m ²		
			m ²	5229.010	
				RAZEM	5229.010
4		Nawierzchnia.			
13	KNNR 6 d.4 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 3.62*1323.8 proste przejściowe 20*(0.25/2+6*0.35/2+2*1/2+0.45/2+0.51/2) łuki 0.35*(33.85*2+24.52*2+14.19*2)+36.07*0.25+0.45*48.58+0.51*48.58+2*1*17.83 włączenie 50	m ²		
			m ²	4792.156	
			m ²	53.100	
			m ²	142.106	
			m ²	50.000	
				RAZEM	5037.362

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 6 d.4 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 3.5*1323.8+53.1+142.1 włączenie 50	m ² m ² m ²	 4828.500 50.000	
				RAZEM	4878.500
15	KNR AT- d.4 03 0102- 03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - na włączeniu do starej nawierzchni. 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
5		Oznakowanie.			
16	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000