

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Roboty przygotowawcze			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.510	km		
			km	0.510	
				RAZEM	0.510
2 KNR 2-01 d.1 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z załadunkiem i odwozem na odl do 1,0km analogia : 130,0m x 3,0m + 380mb x 3,50m = 1720,0 1720.0	m ²		
			m ²	1720.000	
				RAZEM	1720.000
2		2. Podbudowy			
3 KNR 2-31 d.2 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm- analogia 380,0 mb x 4,0m+ 130mb x 3,5m= 1520,0m + 455,0 =1975,0 1975.0	m ²		
			m ²	1975.000	
				RAZEM	1975.000
4 KNR 2-31 d.2 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1975.0	m ²		
			m ²	1975.000	
				RAZEM	1975.000
5 KNR 2-31 d.2 0111-01		Podbudowa z piasku stab cementem o rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Analogia: dowóz 4,0m x 380,0m+ 130mb x 3,5 =1520,0 + 455,0 = 1975,0 1975.0	m ²		
			m ²	1975.000	
				RAZEM	1975.000
6 KNR 2-31 d.2 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego fr31,5/63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3,70m x 380,0m +130 x 3,20 = 1406,0 + 416,0 = 1822,0 1822.0	m ²		
			m ²	1822.000	
				RAZEM	1822.000
7 KNR 2-31 d.2 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego fr.0/31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm wraz z zamiatowaniem 3,5m x 380,0m+ 3,0x 130mb = 1330,0 + 390 = 1720,00 1720.0	m ²		
			m ²	1720.000	
				RAZEM	1720.000
3		3. Pobocze			
8 KNR 2-31 d.3 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0/63- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Analogia 510 x 2 x 0,5 = 510,0 510	m ²		
			m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
9 KNR 2-01 d.3 0313-01		Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) Analogia : zamknięcie boczne konstrukcji poboczy opaskami gruntowymi szerokości 20 cm gr 30 cm pozyskanie gruntu i dowóz po stronie wykonawcy 510mb x 0,2m x0,3m= 30,6m ³ , 30.6	m ³		
			m ³	30.600	
				RAZEM	30.600
4		4. Odwodnienie:			
10 KNR 2-31 d.4 0817-04		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsympce cementowo-piaskowej Analogia: 20,0mb 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
11 KNR 2-01 d.4 0205-02		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 66.0	m ³		
			m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
12 KNR 2-31 d.4 0402-03		Ława pod korytka betonowa zwykła 2.0	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
13 KNR 2-31 d.4 0606-03		Ścieki z prefabrykatów betonowych koryta krakowskie na podsypce cementowo-piaskowej 20.0	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000

mgr inż. Andrzej Gała
uprawnienia budowlane
nr ew. SWK/0138/POOD/07
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej