

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 d.10119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,555	km		
			km	0.555	
				RAZEM	0.555
2	KNR 2-31 d.10804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca. 47,0 x 3,50 = 164,0 m2 164	m ²		
			m ²	164.000	
				RAZEM	164.000
3	KNR 2-31 d.10804-07	Mechaniczne rozebranie ist.nawierzchni z kamienia polnego. 508,0 x 3,0 = 1524,0m2 1524	m ²		
			m ²	1524.000	
				RAZEM	1524.000
4	Kalk.własna d.1	Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą mechaniczną. 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 2-31 d.10803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 16,0 x 0,10 = 2,0 m2 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km /164,0x0,16/+1524,0x0,10/+2,0x0,05/ = 179,0 m3 179	m ³		
			m ³	179.000	
				RAZEM	179.000
ROBOTY ZIEMNE					
7	KNR 2-31 d.20101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat.I-IV głębok. do 30 cm 555,0 x 3,30 = 1832 m2 1832	m ²		
			m ²	1832.000	
				RAZEM	1832.000
8	KNR 2-01 d.20205-04 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 2 km /nadmiar gruntu z wykopu koryta/. 1832,0 m2 x 0,30 = 550,0 m3 550	m ³		
			m ³	550.000	
				RAZEM	550.000
ŚCIEK					
9	KNR 2-31 d.30402-03	Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod obrzeże 8x30cm, beton kl.C 12/15 / B-15/. /555,0 x 0,10 x 0,10/ x 2 = 11,10 m3 11,10	m ³		
			m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
10	KNR 2-31 d.30407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. 555,0 x 2 = 1110,0 m 1110	m		
			m	1110.000	
				RAZEM	1110.000
11	KNR 2-31 d.30511-03	Wykonanie ścieku z kostki betonowej grub. 8 cm, typ HOLLAND koloru szarego na podsypce cementowo-piaskowej. 555,0 m x 0,40 = 222,0 m2 222	m ²		
			m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
12	KNR 2-31 d.30109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy betonowej pod ściek bez dylatacji z betonu kl.C 8/10 /B-10/- grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm 555,0 x 0,40 = 222,0 m2 222	m ²		
			m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
13	KNR 2-31 d.30104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grub.warstwy po zag. 10 cm 222	m ²		
			m ²	222.000	
				RAZEM	222.000
NAWIERZCHNIA JEZDNI Z KOSTKI BETONOWEJ					
14	KNR 2-31 d.40104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie na całej szer.jezdni - grub.warstwy po zag. 10 cm [555,0 x /1,14 x 2/] = 1265,0 m2 1265	m ²		
			m ²	1265.000	
				RAZEM	1265.000
15	KNR 2-31 d.40109-03 + KNR 2-31 0109-04	Wykonanie podbudowy betonowej pod jezdnię z betonu kl.C 8/10 /B-10/ bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1265	m ²	1265.000	
				RAZEM	1265.000
16	KNR 2-31 d.40511-03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej typu HOLLAND grub. 8 cm, kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1265	m ²	1265.000	
				RAZEM	1265.000
17	KNR 2-31 d.40407-04	Wykonanie obramowania jezdni obrzeżem betonowym o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		555,0 x 2 = 1110,0 m	m	1110.000	
		1110		RAZEM	1110.000
18	KNR 2-31 d.40402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeże 8x30cm beton kl.C 12/15 /B-15/.	m ³		
		1110,0 x [0,23 x 0,20/+0,18x0,15] = 81,0 m ³	m ³	81.000	
		81		RAZEM	81.000
ODWODNIENIE					
19	KNR-W 2-18 d.50524-02	Wykonanie studzienek ściekowych z rur betonowych o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		/w miejscach załamania niwelety/.	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-18 d.50408-02	Wykonanie wyprowadzeń ze studni ściekowych - przykanalików z rur PVC o śr. zewn. 160 mm	m		
		/5 szt x 2,0 m/+ /1 szt x 30,0/ = 40,0 m	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
ROBOTY WYKONCZENIOWE					
21	KNR 2-31 d.61402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
		[/1,0+1,40/:2] x 555,0 x 2 str = 1332,0 m ²	m ²	1332.000	
		1332		RAZEM	1332.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2500	m ² m ²	 2500.000	 2500.000
				RAZEM	2500.000
2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2500	m ² m ²	 2500.000	 2500.000
				RAZEM	2500.000
3	KNR 2-31 0311-05, 0311-06	Wykonanie warstwy ścieralnej z masy betonu asfaltowego BA 0/12,80 w ilości 100 kg/m ² (4 cm) 2500	m ² m ²	 2500.000	 2500.000
				RAZEM	2500.000