

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - wytyczenie geodezyjne pasa drogowego	km		
d.1	0119-04 analogia	0.300+0.640	km	0.940	
				RAZEM	0.940
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (70% do wymiany)	m		
d.1	0813-03	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03	35*0.045	m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
4	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02 analogia	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - docelowo do 5 cm	m ²		
d.1	0102-01	Krotność = 1.25 28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
2 Odwodnienie					
7	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0606-04	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR 2-31	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce cem.piaskowej - ODWODNIENIE LINIOWE TYPU "ACO" WRAZ Z RUSZTEM STALOWYM	m		
d.2	0606-04 analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3 Roboty ziemne					
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - likwidacja przełomów oraz korytowanie korpusu drogi	m ³		
d.3	0202-02	30*1.5*0.4+262*0.4*0.4*2+100*3.2*0.4+35*0.4*0.4*2+400*4*0.3+205*0.4*0.4*2	m ³	786.640	
				RAZEM	786.640
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - odmulenie istniejących rowów	m ³		
d.3	0202-02 analogia	80*0.4+205*0.4+440*0.4	m ³	290.000	
				RAZEM	290.000
4 Podbudowa					
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - kruszywo dolomitowe 0/63 - docelowo 25 cm	m ²		
d.4	0114-05	Krotność = 1.67 30*1.5+262*0.4*2+100*3.2+35*0.4*2+400*4+205*0.4*2	m ²	2366.600	
				RAZEM	2366.600
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - kruszywo dolomitowe - docelowo 15 cm	m ²		
d.4	0114-07	Krotność = 1.88 30*1.5+262*0.4*2+100*3.2+35*0.4*2+400*4+205*0.4*2	m ²	2366.600	
				RAZEM	2366.600
5 Nawierzchnia					
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.5	0310-01	38*6.2+902*3.4+20	m ²	3322.400	
				RAZEM	3322.400
15	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.5	0202-02	3322.4	m ²	3322.400	
				RAZEM	3322.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - docelowo 4 cm Krotność = 1.33 3322.4	m ² m ²	3322.400	
				RAZEM	3322.400
17	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - kostka szara bezfazowa 40.5	m ² m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
18	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - kostka czerwona bezfazowa 4.5	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
6 Pobocza					
19	KNNR 6 d.6 0113-04 analogia	Warswa górna podbudowy z kruszywa łamanego gr. 8 cm - POBOCZA Z DE- SRUKTU 902*0.3*2	m ² m ²	541.200	
				RAZEM	541.200
20	KNNR 6 d.6 1002-01	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ² - podwójne powierzchniowe utwalenie poboczy Krotność = 2 902*0.3*2	m ² m ²	541.200	
				RAZEM	541.200
21	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - docelowo 8 cm humusu Krotność = 1.6 902*0.3*2	m ² m ²	541.200	
				RAZEM	541.200
22	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 80*0.045	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
24	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 2-31 d.6 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod obrzeża 30*0.03	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
7 Zjazdy indywidualne					
26	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - kruszywo dolomitowe 5*1.5*10	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
27	KNR 2-31 d.7 0310-05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - docelowo 5 cm Krotność = 1.67 5*1.5*4	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000