

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT DROGI			
1.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE DROGI			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pa-	km		
d.1.1	0119-04	górkowatym lub podgórskim	km	0.45	
		0.450		RAZEM	0.45
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.1	0803-03	grubości 3 cm	m ²	1210.60	
		137.00*3.40+38.00*3.10+106.00*3.40+86.00*3.10		RAZEM	1210.60
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-	m ³		
d.1.1	0206-01	II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - roze-	m ³	208.60	
		branie podbudowy z kruszywa gr. 25 cm		RAZEM	208.60
		(137.00*3.40+38.00*3.10)*0.25+(106.00*3.40+86.00*3.10)*0.10		RAZEM	208.60
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.1.1	0103-04	wierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1467.90	
		137.00*3.40+38.00*3.10+106.00*3.40+86.00*3.10+83.00*3.10		RAZEM	1467.90
5	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicz-	m		
d.1.1	0323-01	nie	m	25.60	
		14.40+6.00+5.20		RAZEM	25.60
6	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) -	m		
d.1.1	0323-02	mechanicznie	m	25.60	
		Krotność = 3		RAZEM	25.60
		14.40+6.00+5.20		RAZEM	25.60
7	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce	m		
d.1.1	0817-02	piaskowej	m	188.00	
		70.00+93.00+7.00+18.00		RAZEM	188.00
1.2		PODBUDOWA JEZDNI			
8	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z za-	m ³		
d.1.2	0107-02	gęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad	m ³	15.90	
		10 cm		RAZEM	15.90
		(106.00)*0.50*0.30		RAZEM	15.90
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.1.2	0114-05	cm	m ²	583.60	
		137.00*3.40+38.00*3.10		RAZEM	583.60
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego sort.uziarn. 4 - 31,5 mm - warstwa górna o	m ²		
d.1.2	0114-07	grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	1191.10	
		137.00*3.20+38.00*2.90+106.00*3.30+86.00*2.90+43.30		RAZEM	1191.10
1.3		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16P	m ²		
d.1.3	0311-01	50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	1143.80	
		137.00*3.10+38.00*2.80+106.00*3.10+86.00*2.80+43.30		RAZEM	1143.80
12	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.3	1004-07		m ²	1143.80	
		137.00*3.10+38.00*2.80+106.00*3.10+86.00*2.80+43.30		RAZEM	1143.80
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S	m ²		
d.1.3	0311-05	50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	1143.80	
		137.00*3.10+38.00*2.80+106.00*3.10+86.00*2.80+43.30		RAZEM	1143.80
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC11S	m ²		
d.1.3	0311-06	50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	1107.10	
		137.00*3.00+38.00*2.70+106.00*3.00+86.00*2.70+43.30		RAZEM	1107.10
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - krawędzie jezdni	m ²		
d.1.3	1004-07		m ²	138.84	
		(450.00*2+14.40+6.00+5.20)*0.15		RAZEM	138.84
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego sort.uziarn. 4 - 31,5 mm - pobocze o grub.po	m ²		
d.1.3	0114-05	zagęszcz. 15 cm	m ²	300.00	
		(450.00+300.00)*0.40		RAZEM	300.00
1.4		CZYSZCZENIE ROWÓW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.1.4 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		70.00+93.00+7.00+18.00	m	188.00	
				RAZEM	188.00
18	KNR 2-01 d.1.4 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie - ścieki betonowe inwestora	m		
		70.00+93.00+7.00+18.00	m	188.00	
				RAZEM	188.00
1.5		PODBUDOWA ZJAZDÓW			
19	KNR 2-31 d.1.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego sort.uziarn. 4 - 31,5 mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		36.00	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
1.6		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW			
20	KNR 2-31 d.1.6 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		14.20+(5.00*1.0)*5	m ²	39.20	
				RAZEM	39.20
21	KNR 2-31 d.1.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		36.00	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
22	KNR 2-31 d.1.6 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		36.00	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
23	KNR 2-31 d.1.6 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²		
		36.00	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
1.7		REMONT ODWODNIENIA			
24	KNR 2-01 d.1.7 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		36.00*0.8*0.8	m ³	23.04	
				RAZEM	23.04
25	KNNR 6 d.1.7 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		
		36.00*0.80*0.30	m ³	8.64	
				RAZEM	8.64
26	KNR 2-31 d.1.7 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury Rura karbowana (strukturalna) K2-Kan o średnicy wewnętrznej fi 500mm	m		
		36.00	m	36.00	
				RAZEM	36.00
27	KNR 2-33 d.1.7 0203-01	Deskowanie tradycyjne - przyczółki	m ²		
		(1.50*1.00)	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
28	KNNR 2 d.1.7 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		(1.50*1.00)*0.2	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
1.8		UMOCNIENIE SKARP			
29	KNR 2-01 d.1.8 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowym 60x40x8 cm	m ²		
		70.00*0.60	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
2		BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
30	KNR 2-01 d.2.1 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.108	km	0.11	
				RAZEM	0.11
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
31	KNNR 1 d.2.2 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	m ³		
		(11.00*1.92+17.00*2.04+48.00*1.89+30.00*1.69)*1.50	m ³	295.83	
				RAZEM	295.83
32	KNNR 1 d.2.2 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		295.83	m ³	295.83	
				RAZEM	295.83
2.3		ROBOTY MONTAŻOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.2.3	0501-02	108.00*0.80	m ²	86.40	
				RAZEM	86.40
34	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.2.3	0501-03	108.00*0.80	m ²	86.40	
				RAZEM	86.40
35	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN48 z uszczelką zaprasowaną w kielichu rury	m		
d.2.3	1308-03	108.00	m	108.00	
				RAZEM	108.00
36	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2.3	1417-02	5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00