

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 0.360	km km	0.360	
				RAZEM	0.360
2		2. Roboty Rozbiórkowe			
2	KNR 2-31 d.2 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 352	m m	352.000	
				RAZEM	352.000
3	KNR 2-31 d.2 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 15.84	m ³ m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
4	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Analogia 506.88	m ² m ²	506.880	
				RAZEM	506.880
5	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 352.0	m m	352.000	
				RAZEM	352.000
6	KNR 2-31 d.2 0511-03	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (istniejące schody z kostki , schody zastąpienie schodów betonowych , wjazd do przepompowni) Rozebranie a następnie ponowne ułożenie Analogia 40.0	m ² m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNNR 6 d.2 0802-04	Frezowanie profilujące nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie Analogia 1934.4	m ² m ²	1934.400	
				RAZEM	1934.400
8	KNR 2-01 d.2 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		3. Roboty Ziemne			
9	KNR 2-01 d.3 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km(kruszywo z podbudowy) 565.79	m ³ m ³	565.790	
				RAZEM	565.790
10	KNR 2-01 d.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 352mb x 0,5m x 0,5 = 88,0 88	m ³ m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
11	KNR 2-01 d.3 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)(Roboy ziemne związane z wykonanie odwodnienia- wykopy pod wpusty uliczne studzienki , przykanaliki, przepusty) 31.68	m ³ m ³	31.680	
				RAZEM	31.680
4		4.Podbudowy i nawierzchnie Jezdnia (poszerzenie i doziarnienie-			
12	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 200.0	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , Rm= 2,5 Mpawarstwa gr.15 cm 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
14	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 200.0	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
15	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Analogia doziarnienie 2030.4	m ² m ²	 2030.400	
				RAZEM	2030.400
17	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa MCE - ANALOGIAGrubość podbudowy po zagęszczeniu 25 cm KR2 2030.4	m ² m ²	 2030.400	
				RAZEM	2030.400
18	KNR 2-31 d.4 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2030.4	m ² m ²	 2030.400	
				RAZEM	2030.400
19	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2030.4	m ² m ²	 2030.400	
				RAZEM	2030.400
20	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2030.4	m ² m ²	 2030.400	
				RAZEM	2030.400
21	KNR 2-31 d.4 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 2030.4	m ² m ²	 2030.400	
				RAZEM	2030.400
22	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2116.8	m ² m ²	 2116.800	
				RAZEM	2116.800
5		5. Krawężniki, Ławy i obrzeża			
23	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporemC12/15 0,075m3 / mb x 412 30.90	m ³ m ³	 30.900	
				RAZEM	30.900
24	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 412.0	m m	 412.000	
				RAZEM	412.000
25	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła C12/15 332mb x0,065m3/mb =21,58 21.58	m ³ m ³	 21.580	
				RAZEM	21.580
26	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 332.0	m m	 332.000	
				RAZEM	332.000
6		6. Chodniki dla pieszych			
27	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 584.0	m ² m ²	 584.000	
				RAZEM	584.000
28	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 584.0	m ² m ²	 584.000	
				RAZEM	584.000
29	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 584.0	m ² m ²	 584.000	
				RAZEM	584.000
30	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 584.00	m ² m ²	 584.000	
				RAZEM	584.000
31	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 584.0	m ² m ²	 584.000	
				RAZEM	584.000
7		7. Budowa zjazdów, zjazdy str P i L			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.7	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 Mpa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm konstrukcja dla strony P i L 120 +100 220.0	m ² m ²	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
33 d.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 220.0	m ² m ²	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
34 d.7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 220.0	m ² m ²	 220.000	 220.000
				RAZEM	220.000
35 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej strona prawa 120.0	m ² m ²	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
8		8.Wykonanie nawierzchni z kłsm na poboczach			
36 d.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 352.0	m ² m ²	 352.000	 352.000
				RAZEM	352.000
9		9.Odwodnienie			
37 d.9	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu ruszt żeliwny D400 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
38 d.9	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz zrobotami ziemnymi i zasypką 15.0	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
39 d.9	KNR 2-31 0605-06	Części przelotowe przepustów - rury phed o śr. 40 cm 60.0	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
40 d.9	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 60mb x 0,2 x 0,6= 7,20 7.2	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
41 d.9	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 20	ściank. ściank.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000