

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1 d.1	Kalulacja własna	Obsługa geodezyjna obejmująca roboty pomiarowe, powykonawcze, inwentaryzację powykonawczą wraz ze złożeniem w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej w Jaworznie oraz sporządzenie metryki drogi (aktualizacja w zakresie wykonanych robót) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
2 d.1	Kalkulacja własna	Wytyczenie geodezyjne granic pasa drogowego 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
3 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.450	km km	 0.450	 0.450
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 173*4.5+58*4.5+54*4.5+24*4.5+39*4.5+37*4.5+66*4.5 +18*5+135 +60	m ² m ²	 2314.500	 2314.500
5 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości / Dodatkowe 10 cm Krotność = 2 2314.50	m ² m ²	 2314.500	 2314.500
6 d.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2314.5*0.3	m ³ m ³	 694.350	 694.350
7 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-IV- Dodatkowe 9 km. Krotność = 18 694.350	m ³ m ³	 694.350	 694.350
8 d.1	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji ziemi z korytowania na wysypisku 694.350	m ³ m ³	 694.350	 694.350
2		PODBUDOWA			
9 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2314.50	m ² m ²	 2314.500	 2314.500
10 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- kruszywo 0,63 mm z magmowych skał wulkanicznych np. porfir, gabro, dioryt 2314.5	m ² m ²	 2314.500	 2314.500
11 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm, kruszywo 0/31,5 mm -z magmowych skał wulkanicznych np. porfir, gabro, dioryt 2314.5	m ² m ²	 2314.500	 2314.500
12 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu-kruszywo 0/31,5 mm z magmowych skał wulkanicznych np. porfir, gabro, dioryt Krotność = 2 2314.5	m ² m ²	 2314.500	 2314.500
3		NAWIERZCHNIA			
13 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie podbudowy 173*3.5+58*3.5+54*3.5+24*3.5+39*3.5+37*3.5+66*3.5 +30+135	m ² m ²	 1743.500	 1743.500
14 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm- AC16W 1743.50	m ² m ²	 1743.500	 1743.500
15 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu AC 16W 1743.5	m ² m ²	 1743.500	 1743.500
16 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie warstwy wiążącej 1743.5	m ² m ²	 1743.500	 1743.500
				RAZEM	1743.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm- AC11S 1743.5	m ² m ²	 1743.500	
				RAZEM	1743.500
18	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu- AC11S Krotność = 2 1743.5	m ² m ²	 1743.500	
				RAZEM	1743.500
19	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- Analogia nawierzchni z płyt ażurowych 60x40x10 70	m ² m ²	 70.000	
				RAZEM	70.000
20	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
4		OBRAMOWANIE JEZDNI + POBOCZA			
21	KNR 2-31 d.4 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm/ Nawierzchnia pobocza jezdni z magmowych skła wulkanicznych 10/31,5mm 450*1	m ² m ²	 450.000	
				RAZEM	450.000
22	KNR 2-31 d.4 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 175+30+11+30	m m	 246.000	
				RAZEM	246.000
23	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 315+30+4	m m	 349.000	
				RAZEM	349.000
24	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 25+4	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
25	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 165+30+30	m m	 225.000	
				RAZEM	225.000
26	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 315+30+4	m m	 349.000	
				RAZEM	349.000
27	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 254*0.08+349*0.06	m ³ m ³	 41.260	
				RAZEM	41.260
5		ODWODNIENIE JEZDNI			
28	KNR 2-18 d.5 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- Analogia studnia chłonna, na dnie warstwa filtracyjna gr 50cm z kru-szywa 31,5-63mm 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 2-18 d.5 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 2 5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
30	Kalkulacja d.5 własna	Umocnienie ścian wykopów pod studnie chłonne od strony ogrodzeń 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-01 d.5 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. II-IV - Wykop pod studnie chłonne 2.5*2.5*4.5*5	m ³ m ³	 140.625	
				RAZEM	140.625
32	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi z wykopu kat. II-IV- Odwóz nadmiaru gruntu 40.30	m ³ m ³	 40.300	
				RAZEM	40.300
33	Kalkulacja d.5 własna	Koszt utylizacja ziemi z wykopu 40.3	m ³ m ³	 40.300	
				RAZEM	40.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV- Analogia rowek pod odwodnienie liniowe	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
35	KNR 2-01 d.5 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm na podbudowie- Analogia ułożenie odwodnienia liniowego z polimerobetonu z rusztem żeliwnym o wym 1000x200x170mm D400 na ławie betonowej gr 10cm z betonu C16/20	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
36	Kalkulacja d.5 własna	Ułożenie odwodnienia liniowego w postaci ceowników stalowych 70x50mm zabudowanych w jezdni w nawierzchni bitumicznej z wpieciem do odwodnienia liniowego z polimerobetonu	m		
		7*4.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
37	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
38	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z montażem pierścieni odciążających	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000