

1		Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR AT-0 3 01-2-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	9 502,85	m2
		Obmiar: 9 502,85		
1.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 15 cm	500,15	m2
		Obmiar: 500,15		
1.3	KNR 2-31 0815-5-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych i kostki betonowej na podsypce piaskowej	880,00	m2
		Obmiar: 520+270+90 = 880,00		
1.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	1 432,00	m
		Obmiar: 1 432,00		
1.5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	195,00	m
		Obmiar: 195,00		
1.6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	820,00	m
		Obmiar: 820,00		
1.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	214,68	m3
		Obmiar: 214,68		
1.8	KNR 4-04 1103-3-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	214,68	m3
		Obmiar: 214,68 Mnożniki: R = 9,00 - Krotność M = 9,00 - Krotność S = 9,00 - Krotność		
2		Roboty budowlane i drogowe		
2.1		Konstrukcja nr 1 - remont nawierzchni		
2.1.1	KNR 2-31 0110-0-01	Warstwa wyrównawcza z Betonu Asfaltowego BA 0/20 gr. 3-5 cm	8 369,00	m2
		Obmiar: 8 369,00		
2.1.2	KNR 2-31 0310-0-02	Warstwa wiążąca z Betonu Asfaltowego BA 0/20 - grubość po zagęszcz. 7 cm	8 369,00	m2
		Obmiar: 8 369,00		
2.1.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ściernalna z Betonu Asfaltowego BA 0/12,5 - grubość po zagęszcz. 4 cm	8 369,00	m2
		Obmiar: 8 369,00		
2.2		Konstrukcja nr 3 - (istn. chodnik o konstrukcji betonowej)		
2.2.1	KNR 2-31 0511-1-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	520,00	m2
		Obmiar: 260*2 = 520,00		
2.3		Konstrukcja nr 4 - (istn. chodnik o konstrukcji asfaltowej)		

2.3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm wraz z wywozem urobku do miejsca docelowego składowania + opłata za składowanie	817,00	m2
		Obmiar: 817,00		
2.3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. wraz z wywozem urobku do miejsca docelowego składowania + opłata za składowanie	817,00	m2
		Obmiar: 817,00		
2.3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5mm stab. mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	817,00	m2
		Obmiar: 817,00		
2.3.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	817,00	m2
		Obmiar: 817,00		
2.4		Konstrukcja nr 6 - proj. chodnik		
2.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm wraz z wywozem urobku do miejsca docelowego składowania + opłata za składowanie	90,00	m2
		Obmiar: 90,00		
2.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5mm stab. mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	90,00	m2
		Obmiar: 90,00		
2.4.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	90,00	m2
		Obmiar: 90,00		
2.5		Konstrukcja nr 8 - zjazd		
2.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm wraz z wywozem urobku do miejsca docelowego składowania + opłata za składowanie	270,00	m2
		Obmiar: 270,00		
2.5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5mm stab. mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	270,00	m2
		Obmiar: 270,00		
2.5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	270,00	m2
		Obmiar: 270,00		
2.6		Konstrukcja nr 9 - zatoka autobusowa		
2.6.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm wraz z wywozem urobku do miejsca docelowego składowania + opłata za składowanie	90,00	m2
		Obmiar: 90,00		
2.6.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwa odsączająca z mieszanki piaskowo-żwirowej CBR>25 i WP>35 o Is>1.0 i E >100MPa na górnej powierzchni warstwy - grubość warstwy po zag. 25 cm	90,00	m2
		Obmiar: 90,00		

2.6.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5mm stab. mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm	90,00	m2
		Obmiar: 90,00		
2.6.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	90,00	m2
		Obmiar: 90,00		
2.7		Umocnienie pobocza		
2.7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm wraz z wywozem urobku do miejsca docelowego składowania + opłata za składowanie	417,00	m2
		Obmiar: 417,00		
2.7.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. wraz z wywozem urobku do miejsca docelowego składowania + opłata za składowanie	417,00	m2
		Obmiar: 417,00		
2.7.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31.5mm stab. mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	417,00	m2
		Obmiar: 417,00		
2.8		Krawężniki, obrzeża i pozostałe roboty		
2.8.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej integracyjnej na podsypce cementowo-piaskowej	30,00	m2
		Obmiar: 30,00		
2.8.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	1 192,00	m
		Obmiar: 1 192,00		
2.8.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	240,00	m
		Obmiar: 240,00		
2.8.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	195,00	m
		Obmiar: 195,00		
2.8.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	820,00	m
		Obmiar: 820,00		
2.8.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	1 080,00	m2
		Obmiar: 1 080,00 Mnożniki: R = 0,96		
2.8.7	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie/ profilowanie istn. rowow drogowych otwartych trawiastych	400,00	m
		Obmiar: 400,00		
2.8.8	KNR 2-31 0315-05	Połączenie istn. jezdni z projektowaną i wiaduktem	88,50	m
		Obmiar: 88,50		

2.8.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	9,00	szt.
		Obmiar: 9,00		
3		Organizacja ruchu		
3.1	Analiza własna	Aktywne przejście dla pieszych z czujnikami i instalacją solarną - komplet na jedno przejście	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00		
3.2	Analiza własna	Aktywne oznakowanie wyspy	1,00	kpl
		Obmiar: 1,00		
3.3	Analiza własna: BCD 0410 07.01.02-01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie ciągłe	201,60	m2
		Obmiar: 201,60		
3.4	Analiza własna: BCD 0410 07.01.02-02	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie przerywane	14,40	m2
		Obmiar: 14,40		
3.5	Analiza własna: BCD 0410 07.01.02-03	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach	300,00	m2
		Obmiar: 300,00		
3.6	Analiza własna: BCD 0410 07.01.02-03	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni materiałami grubowarstwowymi	14,40	m2
		Obmiar: 14,40		
3.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	9,00	szt.
		Obmiar: 9,00		
3.8	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	14,00	szt.
		Obmiar: 14,00		