

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>INWESTORSKI</b>		
1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1-km, nawierzchnia gr. do 4-cm	m2	3 737,5
2	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
2.1	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5·kg/m <sup>2</sup>	m2	3 737,5
2.2	AT 3/204/2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa po zagęszczeniu gr.11-cm, przy wydajności rozkładarki 500-t/dzień DOCELOWO 8cm Krotność=0,73	m2	3 737,5
2.3	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5·kg/m <sup>2</sup>	m2	3 826,9
2.4	AT 3/301/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca gr.5-cm, przy wydajności rozkładarki 500-t/dzień DOCELOWO 6 cm Krotność=1,2	m2	3 826,9
2.5	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5·kg/m <sup>2</sup> 650x5,65=3672,5 +(77,2x2) (skrzyż).=3826,9	m2	3 826,9
2.6	AT 3/302/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna gr.4-cm, przy wydajności rozkładarki 500-t/dzień „MASAAC 11S dla KR 3-4” (77,2x2) (skrzyż.)+3672,5=3826,9	m2	3 826,9
3	Element	<b>POBOCZA</b>		
3.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm, nakłady podstawowe 650x2x1,0=1300,0	m2	1 300,0
3.2	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10-cm - pobocza (650x2x0,75)+ =975,0+65,0 zjazd=1040,0	m2	1 040,0
3.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm, docelowo 5 cm materiał z odzysku z frezowania (650x2x0,75) =975,0+65,0 zjazd=1040,0 Krotność=0,72	m2	1 040,0
3.4	Kalkulacja własna	Skropienie poboczy emulsją, przesypanie grysem 2-5 mm - dwukrotnie (650x2x0,75)+ =975,0+65,0 zjazd=1040,0	m2	1 040,0
4	Element	<b>ODWODNIENIE</b>		
4.1	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (AZURY)	m2	60,0
4.2	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30-cm	m	1 270,0
5	Element	<b>PRZEPUSTY RUROWE POD DROGĄ</b>		
5.1	KNR 231/605/2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe 10x0,7x0,2=1,4	m3	1,4
5.2	KNR 231/605/7	ANALOGIA - Przepusty rurowe pod drogą, rury PCV karbowane Fi-50-cm	m	9,0
5.3	KNR 231/605/4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-50-cm	szt	2,0
5.4	KNR 231/1404/2	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi-0,6 m	m	12,0
5.5	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-60-cm	szt	1
6	Element	<b>OZNAKOWANIE</b>		
6.1	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne - obustronna linia krawędziowa (650x2x0,12)+100=256,0	m2	256,0