

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>INWESTORSKI</b>		
1	Element	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna z naniesieniem na zasoby geodezyjne Starostwa Powiatowego	kpl	1
2	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
2.1	Kalkulacja własna	Projekt czasowej organizacji ruchu	kpl	1
2.2	AT 3/101/1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5·cm	m	1 051
2.3	AT 3/102/2	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1·km, nawierzchnia gr. 5·cm FREZ NALEŻY DOSTARCZYĆ NA BAZĘ PZD w Myszkowie z/s w Żarkach [(10+6)/2X20] skrzyż.z DW793 + (5,5x1031)=5830,5 Krotność=1,25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5 830,5	5 830,500000	
		RAZEM:	5 830,500000	m2 5 830,500
3	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
3.1	KNR 201/205/4	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III (ODLEGŁOŚĆ USTALA WYKONAWCA) POD CIĄG PIESZO - ROWEROWY I ZJAZDY 782x2,73x0,25=533,71	m3	860,77
3.2	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55·kW (75·KM) POD CIĄG PIESZO - ROWEROWY [(1x1)x818]+[(2x2)x177]=1526,0	m3	1 526,0
4	Element	<b>PODBUDOWY</b>		
4.1	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm DOCELOWO 25 cm POD CIĄG PIESZO - ROWEROWY I ZJAZDY (995x2,5)+62+49,5+87,5=2686,5	m2	2 686,5
4.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm POD CIĄG PIESZO - ROWEROWY I ZJAZDY	m2	2 686,5
4.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości CIĄG PIESZO - ROWEROWY I ZJAZDY Krotność=2	m2	2 686,5
5	Element	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
5.1	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5·kg/m2 skrzyż. [(10+6)/2x20]+(1031x5,5)+87,5+49,5+62=6029,5+2520=8549,5	m2	8 549,5
5.2	AT 3/302/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna gr.5·cm, przy wydajności rozkładarki 200·t/dzień	m2	8 549,5
6	Element	<b>POBOCZA</b>		
6.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe 1051x1,5=1576,5	m2	1 576,5
6.2	KNR 231/1402/6 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości ponad 10·cm, nakłady podstawowe	m2	1 576,5
6.3	KNR 231/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10·cm - Utwardzenie poboczy frezem z odzysku 1051x1=1051,0	m2	1 051,0
6.4	Kalkulacja własna	Skropienie poboczy emulsją, przesypanie grysem 2-5 mm - dwukrotnie	m	1 051,0
7	Element	<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>		
7.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,06x(995+104)=65,94	m3	65,94
7.2	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej	m	995,0
7.3	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce piaskowej	m	104
7.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	995,0
8	Element	<b>ODWODNIENIE</b>		
8.1	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500·mm z osadnikiem bez syfonu	szt	2
8.2	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250·mm PRZYKANALIK	m	7
8.3	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (AZURY)	m2	60,0
8.4	KNR 231/1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30·cm	m	40,0
9	Element	<b>OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE i URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
9.1	Kalkulacja własna	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME CIAGU PIESZO - ROWEROWEGO (oznakowanie poziome cienkowarstwowe 50,0 m2; oznakowanie pionowe 4 szt. słupki, 2 szt. znaki C13/16 i 2 szt. znaki C13a/16a.) -- lokalizacja zgodnie ze wskazaniem przez INWESTORA	kpl	1
9.2	Kalkulacja własna	Montaż poręczy ochronnych U12a	m	600,0