

Przedmiar robót

Zmiana organizacji ruchu na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 1198K i 1199K w m. Wierzbica

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie

Data opracowania:
2020-09-04

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Tompolski

KIEROWNIK
Sekcji Dróg i Mostów
mgr inż. Marcin Tompolski

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyryst	Zmiana organizacji ruchu na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 1198K i 1199K w m. Wierzbica		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm Krotność=2 Wyliczenie ilości robót: Frezowanie istniejącej nawierzchni gr śr. 30*5,0+5*2 6cm RAZEM:	160,00 160,00	m2 160,00
1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm Wyliczenie ilości robót: Frezowanie istniejącej nawierzchni - korekcyjne gr średnio 3 cm 40*5,2+5*10 RAZEM:	258,00 258,00	m2 258,00
1.3	KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm Krotność=1,5 Wyliczenie ilości robót: Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr 20cm - starodroże 30*5,0 RAZEM:	150,00 10,00 160,00	m2 160,00
1.4	KNR 201/201/3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii IV Wyliczenie ilości robót: Roboty ziemne wykonywane pod poszerzenie nawierzchni drogi 30*2*0,6 RAZEM:	36,00 36,00	m3 36,00
2	Element	Podbudowa		
2.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Wyliczenie ilości robót: Profilowanie i zagęszczanie koryta pod poszerzenie konstrukcji nawierzchni 30*2 RAZEM:	60,00 60,00	m2 60,00
2.2	KNR 231/111/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, sprzęt rolniczy, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12·cm Krotność=1,66 Wyliczenie ilości robót: Wykonanie w-wy stabilizacji gr 20cm - stabilizacja Rm2,5MPa z dowozu 30*2 RAZEM:	60,00 10,00 70,00	m2 70,00
2.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm Wyliczenie ilości robót: Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm 30*2 RAZEM:	60,00 10,00 70,00	m2 70,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm Krotność=1,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 12cm		60,00
		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 12cm		10,00
		RAZEM:	70,00	m2
2.5	KSNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 10-15-t - KR3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa wyrównawcza w ilości średnio 40*5,2*0,075		15,60
		Rozjazdy, poszerzenia na łukach w ilości 16,2*16,2*0,075 średnio 75kg/m2		19,68
		RAZEM:	35,28	t
3	Element	Elementy uliczne		
3.1	KSNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krawężniki wyspy dzielącej	14	14,00
		RAZEM:	14,00	m
3.2	KSNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kostka betonowa gr 8cm - wyspa dzieląca	2*5	10,00
		RAZEM:	10,00	m2
4	Element	Nawierzchnia		
4.1	KSNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód 5-10-t - KR3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa ścieralna gr. 4cm, - KR3	40*5,0	200,00
		Wylukowania na skrzyżowaniu	16*16	256,00
		RAZEM:	456,00	m2
4.2	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie plantowania poboczy mechanicznie z utwardzeniem poboczy materiałem z odzysku- destrukta gr. 8cm	40*0,75*2	60,00
		RAZEM:	60,00	m2
5	Element	Oznakowanie		
5.1	KSNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm		
				szt
5.2	KSNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Znaki pionowe D1, A-7, D1,	3	3,00
		RAZEM:	3,00	szt
5.3	KSNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Znaki pionowe D-42, D-43, E-2a	3	3,00
		RAZEM:	3,00	szt
5.4	KSNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oznakowanie wyspy znaki U-5b-C9 2 komplety	2	2,00
		RAZEM:	2,00	szt
5.5	KSNR 6/705/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Oznakowanie grubowarstwowe chemoutwardzalne gładkie	24*0,24+0,35*12	9,96
		RAZEM:	9,96	m2

