

Modernizacja drogi na działce 12009 w Lipnicy Wielkiej

- długość odcinka 225 mb
- szerokość jezdni asfaltowej 3,0 m
- uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego/dopuszcza się destrukcja asfaltowa podwójnie skropiona

Zakres robót :

- roboty ziemne związane z wymianą słabej podbudowy
- wymiana podbudowy - kruszywo naturalne + kruszywo łamane (wymiana słabej podbudowy)
- ułożenie nowej nawierzchni asfaltowej 4cm warstwy wiążącej + 4cm warstwy ścieralnej
- uzupełnienie poboczy z kruszywa łamanego/dopuszcza się destrukcja asfaltowa podwójnie skropiona

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja drogi na działce 12009 w Lipnicy Wielkiej					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pa-	km		
d.1	0119-04	górkowatym lub podgórskim - pomiar geodezyjny	km	0,225	
		0,225			
				RAZEM	0,225
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na od-	m ³	250,15	
		ległość do 1 km			
		110*4,3*0,4+115*1,2*0,4+115*0,5*0,1			
				RAZEM	250,15
2		Podbudowy			
4	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0112-03 z.o.	30 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	132,00	
	2.6. 9901-02	110*1,2			
				RAZEM	132,00
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0112-03	30 cm	m ²	494,50	
		115*4,3			
				RAZEM	494,50
6	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0113-05 z.o.	10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	132,00	
	2.6. 9901-02	132			
				RAZEM	132,00
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0113-05	10 cm	m ²	494,50	
		494,5			
				RAZEM	494,50
8	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęsz-	m ³		
d.2	0107-01	czanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³	77,40	
		225*4,3*0,08			
				RAZEM	77,40
3		Nawierzchnie			
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.3	0308-01	cm (warstwa wiążąca)	m ²	681,00	
		225*3+2*3*0,5*2			
				RAZEM	681,00
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.3	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²	681,00	
		681			
				RAZEM	681,00
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.3	0309-02	zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	681,00	
		681			
				RAZEM	681,00
12	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10	m ²		
d.3	0204-05 z.o.	cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m +			
	2.6. 9901-02	podwójne skropienie emulsja i grysami /dopuszcza sie destrukta asfaltowy pod-			
		wójnie skropiony			
		Krotność = 0,8			
		225*0,5*2	m ²	225,00	
				RAZEM	225,00