

Modernizacja drogi do Polaczków na dz 16672 16656 16684 w Lipnicy Wielkiej

- długość odcinka :370 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 podbudowy
- uzupełnienie 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 do Połaczków na dz 16672 16656 161684					
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, wyznaczenie geodezyjne	km	0,370	
		0,370			
				RAZEM	0,370
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
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	411,00	
		ległość do 1 km			
		70*4,5*0,4+300*0,5*2*0,15+300*0,2+300*1,5*0,4			
				RAZEM	411,00
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	450,00	
	2.6. 9901-02	300*1,5			
				RAZEM	450,00
5	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0112-03	30 cm	m ²	315,00	
		70*4,5			
				RAZEM	315,00
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	450,00	
	2.6. 9901-02	450			
				RAZEM	450,00
7	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0113-05	10 cm	m ²	315,00	
		315			
				RAZEM	315,00
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	169,20	
		370*4,5*0,1+3*3*3*0,1			
				RAZEM	169,20
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	1 110,00	
		370*3			
				RAZEM	1 110,00
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	1 110,00	
		370*3			
				RAZEM	1 110,00
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	1 110,00	
		370*3			
				RAZEM	1 110,00
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 się destrukta asfaltowy pod-			
		wójnie skropiony			
		Krotność = 0,8			
		370*0,75*2	m ²	555,00	
				RAZEM	555,00