

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi publicznej nr 113685 R czermianka dołem koło osuwiska w miejscowości Świącany w stanie istniejącym droga posiada nawierzchnię gruntową Pobocza o nawierzchni gruntowej.

Przebudowa obejmuje wykonanie dolnej warstwy podbudowy gr 30 cm i górnej warstwy podbudowy z tłuczni. oraz wykonanie warstw z betonu asfaltowego o szerokości nawierzchni 3,0 m oraz uzupełnienie obustronnych poboczy o szer. ok. 20cm tłuczniem klinowanym kłińcem. Zakres robót obejmuje odcinek długości 50 mb (w tym połączenie z istniejącą nawierzchnią bitumiczną na początku i końcu zadania).

Niezbędne roboty obejmują:

- cięcie nawierzchni bitumicznej
- wykonanie warstw podbudowy z kruszyw łamanych klinowanych kłińcem, stabilizowane mechanicznie,
- wykonanie warstw z betonu asfaltowego z uwzględnieniem oczyszczenia i skropienia podłoża,
- uzupełnienie poboczy kłińcem stabilizowanym mechanicznie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi publicznej 113685 R czermianka dołem w obrębie osuwiska					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 6 cm	m		
d.1	0101-01				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2		WYKONANIE PODNIESIENIA PODBUDOWY			
2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-01	20 cm			
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru	m ²		
d.2	0114-02	bości po zagęszczeniu			
		Krotność = 10			
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-07	cm			
	0114-08				
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
3		WYKONANIE NAWIERZCHNI			
5	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstw	m ²		
d.3	0311-01	wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 5083,0 = 150 m2			
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ²		
d.3	0202-02	lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2			
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstw	m ²		
d.3	0311-05	ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm			
	0311-06				
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
4		POBOCZA			
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-07	cm 50*0,2*2=			
	analogia				
		UWAGA: uzupełnienie poboczy kłincem 20-31,5 mm			
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000