

Remont drogi gminnej dz.ew. nr 6870/1 Czerwienne "Takuški K360140" km 0+000 - 0+145

Parametry drogi:

- długość odcinka drogi 145 mb
- szerokość jezdni asfaltowej 3.0 m
- szerokość poboczy z destruktu asfaltowego utrwalonego emulsją i grysami 2*0,5 m

Zakres robót obejmuje :

- roboty ziemne - pod korytka betonowe
- ułożenie betonowych koryt odwadniających
- wykonanie drenażu
- roboty bitumiczne - warstwa przeciwspekaniowa 100x100kN, warstwa wiążąco - wyrównawcza z BA AC16W - gr. 4cm (KR3-4), nawierzchnia z BA AC11S - gr. 4 cm (KR3-4)
- usypanie poboczy z destruktu asfaltowego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej dz.ew. nr 6870/1 Czerwienne "Takuński K360140" km 0+000 - 0+145					
1 D		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim 0,145	km km	0,145	
				RAZEM	0,145
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 145*1	m ² m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
4 d.1	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości 145*1	m ² m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
2		Odwodnienie			
5 d.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 20*0,5*0,5+45*0,5*1+20*0,4*0,5	m ³ m ³	31,500	
				RAZEM	31,500
6 d.2	KNNR 6 0601-04	Sączki w gruncie kat. IV poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm - z sączkiem drenarskim fi 100 PVC 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.2	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 15x40x33 cm (przejazdowe) na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.2	KNR AT-03 0401-02	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - kolejowe - na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
3		Nawierzchnia i pobocza			
9 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 145*3+70	m ² m ²	505,000	
				RAZEM	505,000
10 d.3	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne 505	m ² m ²	505,000	
				RAZEM	505,000
11 d.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 145*3+70	m ² m ²	505,000	
				RAZEM	505,000
12 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 505	m ² m ²	505,000	
				RAZEM	505,000
13 d.3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 505	m ² m ²	505,000	
				RAZEM	505,000
14 d.3	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego skropionego emulsją i grysami - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m pobocze - analogia 145*1	m ² m ²	145,000	
				RAZEM	145,000