

Remont drogi rolniczej Rafaczowa w Czerwiennem nr drogi K360144

długość odcinka : 149 mb, szerokość jezdni od 3 m
nawierzchnia asfaltowa szer. 3,0 m , pobocza z kruszywa 2*0,2m

Zakres robót obejmuje:

- roboty ziemne związane ze wzmocnieniem podbudowy i oczyszczeniem rowów
- stabilizacja podłoża z cementem gr. 20cm
- uzupełnienie podbudowy śr. 16 cm, tłuczeń kamienny
- nawierzchnia asfaltowa , wiążąca 5 cm , ścieralna 4 cm , min. KR1/2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi rolniczej Rafaczowa w Czerwiennem nr drogi K360144					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim, pomiar geodezyjny	km		
		0,149	km	0,149	
				RAZEM	0,149
2 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		4,5	m	4,50	
				RAZEM	4,50
3 d.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja, materiał do przekazania na potrzeby sołectwa	m ²		
		56*3	m ²	168,00	
				RAZEM	168,00
2		Remont podbudowy			
4 d.2	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-urobek do przekazania na potrzeby sołectwa	m ³		
		149*3,4*0,16+149*0,2+2*3*0,5*2*0,16	m ³	111,82	
				RAZEM	111,82
5 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		149*3,4+2*3*0,5*2	m ²	512,60	
				RAZEM	512,60
6 d.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		512,6	m ²	512,60	
				RAZEM	512,60
7 d.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
		512,6*0,18+3*3*2*0,16	m ³	95,15	
				RAZEM	95,15
3		Remont nawierzchni			
8 d.3	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		149*3+2*3*0,5*2	m ²	453,00	
				RAZEM	453,00
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/m ²	m ²		
		453	m ²	453,00	
				RAZEM	453,00
10 d.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		453	m ²	453,00	
				RAZEM	453,00
11 d.3	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 9 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach wąskich niż 2.5 m	m ²		
		149*2*0,2	m ²	59,60	
				RAZEM	59,60
12 d.3	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		2*5	m	10,00	
				RAZEM	10,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi rolniczej Rafaczowa w Czerwiennem nr drogi K360144						
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0119- d.1 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim, pomiar geodezyjny	km	0,149		
2	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	4,50		
3	KNR AT-03 d.1 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja, materiał do przekazania na potrzeby sołectwa	m ²	168,00		
2		Remont podbudowy				
4	KNR 2-01 0202- d.2 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km-urobek do przekazania na potrzeby sołectwa	m ³	111,82		
5	KNR 2-31 0103- d.2 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	512,60		
6	KNR AT-03 d.2 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	512,60		
7	KNR 2-31 0107- d.2 01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³	95,15		
3		Remont nawierzchni				
8	KNR 2-31 0310- d.3 01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za-gęszczeniu 5 cm	m ²	453,00		
9	KNR AT-03 d.3 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto-wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitu-micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	453,00		
10	KNR 2-31 0310- d.3 05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszczeniu 4 cm	m ²	453,00		
11	KNR 2-31 0204- d.3 05 z.o. 2.12. 9901-02 0204- 06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 9 cm - roboty na po-szerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	59,60		
12	KNR 9-26 0114- d.3 04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m	10,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: