

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont drogi rolniczej K360200 "Bukowska" dz. nr ewid. 13201 w km 0+190 - 0+400 w miejscowości Piekelnik

Długość odcinka drogi 210 m
Szerokość jezdni bitumicznej 3,0 m
Pobocza tłuczniowe 2*0,50m (od 0,3-0,5m)

- wzmocnienie podbudowy - stabilizacja z cementem
- uzupełnienie podbudowy
- wykonanie nawierzchni asfaltowej AC16W 4 cm + AC11S 4 cm
- umocnienie istniejącego rowu prefabrykatami korytkowymi 40/40/40 cm
- uzupełnienie poboczy -kliniec podównie skropiony emulsją i grysami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi rolniczej K360200 "Bukowska" dz. nr ewid. 13201 w km 0+190 - 0+400 w miejscowości Piekelnik					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim, pomiar geodezyjny sprawdzający	km	0,21	
		0,21		RAZEM	0,21
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3	m ³		
d.1	0202-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³	136,50	
		odległość do 1 km		RAZEM	136,50
		210*0,25+210*4*0,1			
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1	0108-02		ha	0,01	
		0,01		RAZEM	0,01
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	3,00	
		3		RAZEM	3,00
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3,00	
		3		RAZEM	3,00
2		Podbudowy			
6	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzi-	m ²		
d.2	0201-01	my do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	860,00	
		210*4+20		RAZEM	860,00
7	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęsz-	m ³		
d.2	0107-02	czanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	164,52	
		(210*4+20)*0,18+6*3*3*0,18		RAZEM	164,52
3		Nawierzchnie			
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4	m ²		
d.3	0308-01	cm (warstwa wiążąca)	m ²	630,00	
		210*3		RAZEM	630,00
9	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	630,00	
		210*3		RAZEM	630,00
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.3	0309-02	zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	630,00	
		210*3		RAZEM	630,00
11	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10	m ²		
d.3	0204-01 z.o.	cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	210,00	
	2.6. 9901-02	Krotność = 0,8		RAZEM	210,00
		210*2*0,5			
12	KNR 2-31	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem	m ²		
d.3	1002-02	kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm3/m2, pobocza	m ²	210,00	
		210		RAZEM	210,00
4		Odwodnienie			
13	KNR AT-03	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 40*40*40 cm na ławie betonowej o	m		
d.4	0401-01	przekroju 0,07 m2	m	200,00	
		200		RAZEM	200,00
14	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości	m		
d.4	0114-04	w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 - betonowe	m	5,00	
		5		RAZEM	5,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi rolniczej K360200 "Bukowska" dz. nr ewid. 13201 w km 0+190 - 0+400 w miejscowości Piekelnik						
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 sprawdzający	km	0,21		
2 d.1	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	136,50		
3 d.1	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,01		
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	3,00		
5 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3,00		
2		Podbudowy				
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	860,00		
7 d.2	KNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³	164,52		
3		Nawierzchnie				
8 d.3	KNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	630,00		
9 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	630,00		
10 d.3	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	630,00		
11 d.3	KNR 6 0204-01 z.o.2.6. 9901-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,8	m ²	210,00		
12 d.3	KNR 2-31 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 8-12 w ilości 10.0 dm ³ /m ² , pobocza	m ²	210,00		
4		Odwodnienie				
13 d.4	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 40*40*40 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ²	m	200,00		
14 d.4	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 - betonowe	m	5,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: