

Modernizacja drogi gminnej od drogi powiatowej (Knurów) przez wieś w Szlembarku

Odcinek 0+000 - 2+135 (2135mb *4,18m średnio)

zakres robót obejmuje :

- roboty ziemne
- sfrezowanie uszkodzonej nawierzchni asfaltowej
- ułożenie warstwy wiążąco wyrównawczej z betonu asfaltowego śr. gr. 5 cm
- ułożenie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego gr. 4 cm -KR3/4
- uzupełnienie poboczy z kruszywa 0-31,5mm
- uzupełnienie odwodnienia - korytka betonowe odwodnienie liniowe

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja drogi gminnej od drogi powiatowej (Knurów) przez wieś w Szlembarku						
1			Odcinek 0+000 - 2+135 (2135mb *4,18m średnio , początek 0+000 od strony Knuruwa)			
1.1			Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0202-01		2135*2*0,5*0,1	m ³	213,50	
1					RAZEM	213,50
2	KNR AT-03		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02		184,7	m	184,70	
1					RAZEM	184,70
3	KNR AT-03		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4.5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1.	0102-02/03		2135*4,18	m ²	8 924,30	
1					RAZEM	8 924,30
4	KNR 2-31		Remont cząstkowy nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	1103-02		113,4	m ²	113,40	
1					RAZEM	113,40
1.2			Podbudowy			
5	KNR AT-03		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.	0202-02		2135*4,18	m ²	8 924,30	
2					RAZEM	8 924,30
6	KNR 6		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.1.	0108-02		(2135*4,18+6*4*2*0,5*2+5*3,5*4)*0,05*2,5	t	1 130,29	
2					RAZEM	1 130,29
7	KNR 2-31		Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³		
d.1.	0107-02		7*3*2*0,12	m ³	5,04	
2					RAZEM	5,04
1.3			Odwodnienie			
8	KNR 2-31		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0817-02		150	m	150,00	
3					RAZEM	150,00
9	KNR AT-03		Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 60*50*15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m2	m		
d.1.	0401-01		150	m	150,00	
3					RAZEM	150,00
10	KNR 9-26		Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
d.1.	0114-04		3*8	m	24,00	
3					RAZEM	24,00
1.4			Nawierzchnie			
11	KNR AT-03		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.	0202-02		9042,3	m ²	9 042,30	
4					RAZEM	9 042,30
12	KNR 6		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-02		9042,3	m ²	9 042,30	
4					RAZEM	9 042,30
13			Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -destrukcja z frezowania	m ²		
d.1.			Krotność = 0,8	m ²	2 135,00	
4			2135*0,5*2		RAZEM	2 135,00
14	KNR 2-31		Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm3/m2	m ²		
d.1.	1001-01		2135	m ²	2 135,00	
4					RAZEM	2 135,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Modernizacja drogi gminnej od drogi powiatowej (Knurów) przez wieś w Szlembarku						
1		Odcinek 0+000 - 2+135 (2135mb *4,18m średnio , początek 0+000 od strony Knurowa)				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0202- d.1. 01 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior- mi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	213,50		
2	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicz- nych na gł. 6-10 cm	m	184,70		
3	KNR AT-03 d.1. 0102-02/03 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4.5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	8 924,30		
4	KNR 2-31 1103- d.1. 02 1	Remont częściowy nawierzchni z kostki kamiennej niereg- ularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin piaskiem	m ²	113,40		
1.2		Podbudowy				
5	KNR AT-03 d.1. 0202-02 2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto- wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bit- micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	8 924,30		
6	KNR 6 0108- d.1. 02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineral- no-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	1 130,29		
7	KNR 2-31 0107- d.1. 02 2	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamien- nym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m ³	5,04		
1.3		Odwodnienie				
8	KNR 2-31 0817- d.1. 02 3	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubo- ści 15 cm na podsypce piaskowej	m	150,00		
9	KNR AT-03 d.1. 0401-01 3	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 60*50*15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ²	m	150,00		
10	KNR 9-26 0114- d.1. 04 3	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m	24,00		
1.4		Nawierzchnie				
11	KNR AT-03 d.1. 0202-02 4	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfalto- wą na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bit- micznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	9 042,30		
12	KNR 6 0309- d.1. 02 4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych as- faltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	9 042,30		
13	, d.1. 4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -destruk z frezowania Krotność = 0,8	m ²	2 135,00		
14	KNR 2-31 1001- d.1. 01 4	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych as- faltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frak- cji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²	2 135,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: