

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y

Droga Kotań- Kolanin

Data: 2010-03-11

Inwestor: Gmina Krempna

Obiekt: Droga

Budowa: Droga Kotań- Kolanin

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
Zbigniew Szweda

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Czyszczenie rowu z namułu						
1.001 KNP 1/404/1 (3)	Rowy odwadniające o szerokości dna do 0,6·m o ścianach pionowych lub nachyleniu do 1:0,25, głębokość do 0,6·m, grunt kategorii III					
	od km 2+091 do 2+210 - 119 mb	119,00*0,60*0,60	=	42,84		m3
2 Profilowanie korony drogi						
2.001 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					
	od km 1+875 do 2+300	425,00*4,00	=	1 700,0		
	rozjazd od km 2+290 do 2+300	9,00*10,00*0,5*2	=	90,0	1 790,000	m2
3 Podbudowa drogi						
3.001 KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm					
	od km 1+875 do 2+300	425,00*4,00	=	1 700,0		
	rozjazd	9,00*10,00*0,5*2	=	90,0	1 790,000	m2
3.002 KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości			1 790,00	2,00	m2
3.003 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm					
	od km 2+050 do 2+300	250,00*4,00	=	1 000,0		
		9,00*10,00*0,5*2	=	90,0	~1 090,00	m2
3.004 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości			1 090,00	2,00	m2
4 Nawierzchnia z mieszanki mineralno- bitumicznej						
4.001 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm analogia 2 cm					
	km od 2+050 do 2+300	250,00*3,50	=	875,0		
		9,00*10,00*0,5*2	=	90,0	965,000	m2
4.002 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm			965,00		m2
5 Nawierzchnia z tłuczni kamienno						
5.001 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm					
	od km 1+875 do 2+050	175*3,50	=	612,5	612,500	m2
5.002 KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłuczni kamienno, warstwa górna z tłuczni, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy			612,50	3,00	m2
6 Pobocza						
6.001 KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm analogia 5 cm					
	od km 2+050 do 2+300	250,00*0,25*2*0,05	=	6,25		
	od km 1+875 do 2+050	175,00*0,25*2*0,10	=	8,75	15,000	m3

Kosztorys skrócony

Opis pozycji podstawy nakładów		Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1 Czyszczenie rowu z namułu					
1.001 KNP 1/404/1 (3)	Rowy odwadniające o szerokości dna do 0,6·m o ścianach pionowych lub nachyleniu do 1:0,25, głębokość do 0,6·m, grunt kategorii III	42,840		m3	
2 Profilowanie korony drogi					
2.001 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1 790,000		m2	
3 Podbudowa drogi					
3.001 KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	1 790,000		m2	
3.002 KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 790,00	2,00	m2	
3.003 KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	~1 090,00		m2	
3.004 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 090,00	2,00	m2	
4 Nawierzchnia z mieszanki mineralno- bitumicznej					
4.001 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm analogia 2 cm	965,000		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
4.002 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm	965,00		m2	
5 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego				
5.001 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm	612,500		m2	
5.002 KNR 231/204/6 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	612,50	3,00	m2	
6 Pobocza				
6.001 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm analogia 5 cm	15,000		m3	

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bitumiarze grupa II	r-g	34,547		
Bitumiarze grupa III	r-g	1,158		
Brukarze grupa II	r-g	64,558		
Robotnicy	r-g	76,684		
Robotnicy grupa I	r-g	127,807		
Robotnicy grupa II	r-g	48,587		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		353,341		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Kliniec 5-25·mm	t	19,813		
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	73,823		
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	48,009		
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	30,966		
Pospółka	m3	219,812		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60·mm	t	159,7		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	231,189		
Woda	m3	47,625		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Czyszczenie rowu z namułu	
2 Profilowanie korony drogi	
3 Podbudowa drogi	
4 Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej	
5 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego	
6 Pobocza	
Suma elementów	