

Załącznik nr 2

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

Remont drogi gminnej Krempna przez wieś

Data: 2010-08-04

Inwestor: Gmina Krempna

Obiekt: Droga nr ewid działki 406; 405

Budowa: Droga Krempna przez wieś

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
Zbigniew Szveda

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Profilowanie korony drogi						
1.001 KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	45*3,5	= 157,5	157,500		m2
2 Podbudowa z tłucznia kamiennego						
2.001 KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm analogia 5 cm	45*3*0,05	= 6,75	6,750		m3
3 Nawierzchnia z mieszanki mineralno- bitumicznej						
3.001 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm analogia 2 cm	45*2,5	= 112,5	112,500		m2
3.002 KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	300*3,50	= 1 050,0	1 057,500		m2
rozjazd		5*1,5*0,5*2	= 7,5			
3.003 KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 3·cm	112,50	= 112,5	1 170,000		m2
		1057,50	= 1 057,5			
4 Pobocza						
4.001 KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm	45*0,5*0,05	= 1,125	13,725		m3
		300*0,3*2*0,07	= 12,6			
4.002 KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm analogia pod ścieki betonowe	20*0,60	= 12,0	12,000		m2
4.003 KNR 231/606/3	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm analogia szerokość korytka ściekowego 50 cm			20,00		m
5 Czyszczenie rowu z namułu						
5.001 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	25*0,60*0,30	= 4,5	4,500		m3

Kosztorys skrócony

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1 Profilowanie korony drogi				
1.001 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	157,500		m2	
2 Podbudowa z tłucznia kamiennego				
2.001 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm analogia 5 cm	6,750		m3	
3 Nawierzchnia z mieszanki mineralno- bitumicznej				
3.001 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm analogia 2 cm	112,500		m2	
3.002 KNR 231/310/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm	1 057,500		m2	
3.003 KNR 231/310/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ściernalna o grubości 3·cm	1 170,000		m2	
4 Pobocza				
4.001 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10·cm	13,725		m3	
4.002 KNR 231/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm analogia pod ścieki betonowe	12,000		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
4.003 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm analogia szerokość korytka ściekowego 50 cm	20,00		m	
5 Czyszczenie rowu z namułu				
5.001 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	4,500		m3	

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Bitumiarze grupa II	r-g	55,845		
Bitumiarze grupa III	r-g	1,404		
Brukarze grupa III	r-g	3,18		
Robotnicy	r-g	8,055		
Robotnicy grupa I	r-g	26,021		
Robotnicy grupa II	r-g	53,358		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):		147,863		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,102		
Kliniec 5-25·mm	t	6,1425		
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	89,505		
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	110,818		
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	3,6855		
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,246		
Płyty ściekowe betonowe 60x50x15·cm, typ korytkowy	szt	41,2		
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60·mm	t	40,746		
Woda	m3	6,06625		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Rozkładarka mas bitumicznych 4.5·m (2)	m-g	14,354		
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,61425		
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	20,087		
Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	14,354		
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,5196		
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,67725		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):		50,606		

Tabela elementów scalonych

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