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

Odbudowa drogi gminnej Uszew"Skotnica Kącka" km 0+000 do km 0+300 wraz z odbudową przepustu w km 0+055 i 0+090

Inwestor: Gmina Gnojnik

Sprawdzający:	Inwestor:	Wykonawca:	Wykonujący: Kazimierz Plebańczyk
.....	.....	.....	.....

O P I S

Odbudowa drogi gminnej Uszew "Skotnica Kącka'
od km 0+000 d0 km 0+300 wraz z przepustami
Luty 2013
Gmina Gnojnik
Roboty w zakresie remontu drog:CPV-45233142-6

K O S Z T O R Y S S K R Ó C O N Y

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot	Jedn.	Wartość
1 Roboty ziemne i przygotowawcze				
1.001 KNNR 1/201/8 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV odmulenie rowu 0,2 m3/mb ,rozkopanie skarpy korytowanie l	155,000		m3	
1.002 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20 cm umocnienie dna rowu wysokie typ kolejowy	135,000		m	
1.003 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10 cm, nakłady podstawowe umocnienie skarpy rowu	57,600		m2	
1.004 KNNR 6/603/4 Studnie chłonne, 2,0x2,0 m, głębokość 2,0 m na wlocie do przepustu zrusztem od góry studni	1		szt	
1.005 KNR 233/601/2 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm	7		m	
1.006 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	2		m3	
2 Podbudowa				
2.001 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm mijanka	60,000		m2	
2.002 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm mijanka	60,00		m2	
3 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
3.001 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	850,0	1,25	m2	
3.002 KNNR 6/108/2 (1) Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowo-żwirowa (standard II), samochód 5-10 t 50 kg/m2	42,5		t	
4 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
4.001 KNR 201/234/10 Ścięcie poboczy, równiarkami samojezdnymi, grunt kategorii IV	300,0		m2	
4.002 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm dosypanie poboczy	240,0	0,75	m2	
4.003 KNNR 1/203/1 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III -obsypanie poboczy	24,000		m3	

Z E S T A W I E N I E M A T E R I A Ł Ó W

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,06		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,6885		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 32 mm	m3	0,17		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,178		
Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,024		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	1		
Drut stalowy okrągły miękki Fi 5.0 mm	kg	5,28		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,49		
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,118		
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	120,74		
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	108,375		
Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	43,138		
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	3,432		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	6,44		
Piasek	m3	3,9005		
Płyty prefabrykowane ażurowe "Krata" 90x120x10 cm	szt	109,44		
Płyty ściekowe betonowe 60x50x20 cm, typ korytkowy	szt	278,1		
Pospółka	m3	5,63		
Prefabrykaty zbrojarskie	kg	100,54		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	6,14		
Rura żelbetowa okrągła na styk typu Cs, ze stopką, Fi 800x1,0 m	m	7		
Środek antyadhezyjny olform 2	kg	1,4		
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	85,08		
Woda przemysłowa	m3	4,92		
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,014		
Żwir do nawierzchni drogowych	m3	4,52		
		Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		

Z E S T A W I E N I E S P R Z Ę T U

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	1,8096		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	5,456		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,7		
Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	10,349		
Równiarka samojezdna	m-g	0,99		
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,966		
Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	10,785		
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	49,161		
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,1165		
Środek transportowy (1)	m-g	1,78		
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	17,761		
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	1,19		
Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	1,19		
Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	7,96875		
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,54		
Żuraw (1)	m-g	4,34		
Żuraw samochodowy (1)	m-g	9,216		
		Razem (z dokładnością do zaokrągleń): 126,318		

T A B E L A E L E M E N T Ó W S C A L O N Y C H

Element	Wartość z narzut.
1 Roboty ziemne i przygotowawcze	
2 Podbudowa	
3 Nawierzchnia z betonu asfaltowego	
4 Ścinanie i uzupełnianie poboczy	
Suma elementów	