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

Odbudowa drogi gminnej Lewniowa -Tworkowa km 0+000 do km 0+300 i km0+700do km 1+500 wraz zodbudową przepustukm 0+800

Inwestor: Gmina Gnojnik

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

O P I S

Odbudowa drogi gminnej Lewniowa-Tworkowa
od km 0+000 d0 km 0+300 i km 0+700do km 1+500
wraz z odbudową przepustu km 0+800
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 , korytowanie likwidcja przełomow	994,000		m3	
1.002 KNR 233/601/2 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm	7		m	
1.003 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 likwidacja przełomów	610,000		m2	
2.002 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm	610,000		m2	
2.003 KNRW 202/606/2 Wzmocnienie podłoża geosiatką - zbrojenie warstw bitumicznych	1 100,000		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	4 820,0	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	241,0		t	
4 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
4.001 KNR 201/234/10 Ścięcie poboczy, równiarkami samojezdnymi, grunt kategorii IV	1 500,0		m2	
4.002 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-II obsypanie poboczy	132,000		m3	
4.003 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm dosypanie poboczy	880,0	0,75	m2	

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		
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		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,118		
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	120,74		
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	614,55		
Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	244,615		
Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	18,161		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	6,44		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	13,2		
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		
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	1 430		
Środek antyadhezyjny olform 2	kg	1,4		
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	629,48		
Woda przemysłowa	m3	29,68		
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,014		
		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	9,9528		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	34,989		
Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	58,684		
Równiarka samojezdna	m-g	4,95		
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	6,896		
Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	60,592		
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	294,997		
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,1165		
Środek transportowy (1)	m-g	2,33		
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	114,788		
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	6,748		
Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	6,748		
Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	45,188		
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,54		
Żuraw (1)	m-g	4,34		
		Razem (z dokładnością do zaokrągleń): 653,859		

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	