

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y
Odbudowa drogi gminnej Gnojnik "Niziny" km 0+000 do km
1+000 wraz z przepustem w km 0+820

Inwestor: Gmina Gnojnik

Sprawdzający:
.....

Inwestor:
.....

Wykonawca:
.....

Wykonujący: Kazimierz Plebańczyk
.....

O P I S

Odbudowa drogi gminnej Gnojnik"Niziny"
od km 0+000 do km 0+570 wraz zprzepustem
w km 0+820
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 przedsiębiorczymi 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 przełomów	926,000		m3	
1.002 KNR 211/401/11 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego	45,000		m3	
1.003 KNNR 10/408/1 (1) Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, umocnienie wylotu z przepustu km 0+820	25,000		m3	
1.004 KNR 233/601/2 (1) Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm	7		m	
1.005 KNR 233/606/1 (1) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	3		m3	
2 Podbudowa				
2.001 KNNR 6/113/3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm likwdacja przełomów	1 320,000		m2	
2.002 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm likwidacja przełomów	1 320,000		m2	
2.003 KNRW 202/606/2 Wzmocnienie podłoża geosiatką - zbrojenie warstw bitumicznych na przełomach	2 000,000		m2	
3 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
3.001 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód do 5 t	4 520,0	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 60 kg/m2	271,2		t	
4 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
4.001 KNR 201/234/10 Ścięcie poboczy, równiarkami samojezdnymi, grunt kategorii IV	1 000,0		m2	
4.002 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8 cm dosypanie poboczy	800,0	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 - dowóz humusu obsypanie poboczy	40		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	3,09		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0325		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,26		
Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,036		
Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,5		
Drut stalowy okrągły miękki Fi 5.0 mm	kg	7,92		
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 3.0 mm	kg	17,75		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	15,42		
Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	72,125		
Kołki faszynowe Fi 4-6 cm długość 100-120 cm	szt	22,5		
Kołki faszynowe Fi 10-12 cm długość 130-150 cm	szt	52		
Kosze z siatki stalowej	m2	140		
Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,177		
Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	135,61		
Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	576,3		
Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	275,268		
Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	27,456		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	6,44		
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	24		
Pospółka	m3	6,03		
Prefabrykaty zbrojarskie	kg	150,81		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	9,21		
Rura żelbetowa okrągła na styk typu Cs, ze stopką, Fi 800x1,0 m	m	7		
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	2 600		
Środek antyadhezyjny olform 2	kg	2,1		
Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 221,4		
Woda przemysłowa	m3	57,6		
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 jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	3,016		
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gasienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	32,595		
Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	57,562		
Równiarka samojezdna	m-g	3,3		
Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	12,852		
Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	53,239		
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	275,771		
Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,1165		
Środek transportowy (1)	m-g	3,6		
Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	171,783		
Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	7,5936		
Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	7,5936		
Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	42,375		
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,54		
Żuraw (1)	m-g	4,34		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				678,277

T A B E Ł A E L E M E N T Ó W S C A Ł 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	

