KOSZTORYS NAKŁADÓW RZECZOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja - utwardzenie drogi dojazdowej do pól wsi Wistka - Antonina
ADRES INWESTYCJI : droga gminna Wistka - Antonina
INWESTOR : Gmina Strzelce Wielkie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .....

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	%	Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OPRACOWAŁ INWESTOR

Data opracowania Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		475	m	475.000	
				RAZEM	**475.000**
2	KNR 2-01 0234-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III przy grubości średnio 15 cm	m^2		
		475*3.8	m^2	1805.000	
				RAZEM	**1805.000**
3	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m^3		
		475*3.8*0.15	m^3	270.750	
				RAZEM	**270.750**
4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - Odcinek w km 1+500,00 do 1+750,00	m^2		
		250*3.8	m^2	950.000	
				RAZEM	**950.000**
5	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Odcinek w km 1+500,00 do 1+750,00 Krotność = 5	m^2		
		250*3.8	m^2	950.000	
				RAZEM	**950.000**
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2		
		475*3.7+30	m^2	1787.500	
				RAZEM	**1787.500**
7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu . Odcinek w km 1+500,00 do 1+750,00 Krotność = 5	m^2		
		250*3.7	m^2	925.000	
				RAZEM	**925.000**
8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m^2		
		475*3.6+30	m^2	1740.000	
				RAZEM	**1740.000**
9	KNR 2-31 1001-04	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem D160/220 w ilości 6 kg/m2 i grysem kamiennym frakcji 16-25 w ilości 25,6 kg/m2	m^2		
		475*3.5+30	m^2	1692.500	
				RAZEM	**1692.500**
10	KNR 2-31 1001-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem D160/220 w ilości 1,02 kg/m2 i grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 11,3 kg/m2	m^2		
		475*3.5+30	m^2	1692.500	
				RAZEM	**1692.500**
11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza	m^2		
		2*0.5*475	m^2	475.000	
				RAZEM	**475.000**

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996

Norma PRO Wersja 4.18

Kosztorys nakładów rzeczowych

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m				475	
		-- Robocizna --						
	999	(117*0.001=0.117)*0.955=	r-g	0.1117				
		-- Materiały --						
	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104*0.001=0.000104=	m^3	0.000104				
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t 7.5*0.001=0.0075=	m-g	0.0075				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	**%**					
		Podatek VAT od (Σ(R+Kp(R)+Z(R),M,S+Kp(S)+Z(S)))	**%**					
		Razem pozycja 1					**475.000**	
2	KNR 2-01 0234-09	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. III przy grubości średnio 15 cm	m^2				475*3.8 = 1805.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1500				
		-- Sprzęt --						
	11615	równiarka samojezdna	m-g	0.0027				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	**%**					
		Podatek VAT od (Σ(R+Kp(R)+Z(R),M,S+Kp(S)+Z(S)))	**%**					
		Razem pozycja 2					**1805.000**	
3	KNR 2-01 0237-08	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt spoisty kat. III-IV	m^3				475*3.8* 0.15 = 270.750	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0411				
		-- Sprzęt --						
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0297				
	39413	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.0095				
	13331	brona talerzowa	m-g	0.0095				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	**%**					
		Podatek VAT od (Σ(R+Kp(R)+Z(R),M,S+Kp(S)+Z(S)))	**%**					
		Razem pozycja 3					**270.750**	

Norma PRO Wersja 4.18

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm - Odcinek w km 1+500,00 do 1+750,00	m^2				250*3.8 = 950.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0059				
		-- Materiały --						
	1601899	piasek	m^3	0.1230				
	3930000	woda	m^3	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	**%**					
		Podatek VAT od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	**%**					
		Razem pozycja 4					**950.000**	
5	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Odcinek w km 1+500,00 do 1+750,00 Krotność = 5	m^2				250*3.8 = 950.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.0001*5=	r-g	0.0005				
		-- Materiały --						
	1601899	piasek 0.0123*5=	m^3	0.0615				
	3930000	woda 0.0005*5=	m^3	0.0025				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*5=	m-g	0.0020				
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*5=	m-g	0.0002				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	**%**					
		Podatek VAT od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	**%**					
		Razem pozycja 5					**950.000**	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m^2				475*3.7+30 = 1787.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0333				
		-- Materiały --						
	1600614	tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182				
	3930000	woda	m^3	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	**%**					
		Podatek VAT od (Σ(R+Kp(R)+Z(R),M,S+Kp(S)+Z(S)))	**%**					
		Razem pozycja 6					**1787.500**	
7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu . Odcinek w km 1+500,00 do 1+750,00 Krotność = 5	m^2				250*3.7 = 925.000	
		-- Robocizna --						
	999	0.0011*5=	r-g	0.0055				
		-- Materiały --						
	1600614	tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*5=	t	0.1060				
	3930000	woda 0.001*5=	m^3	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*5=	m-g	0.0010				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*5=	m-g	0.0065				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	**%**					
		Podatek VAT od (Σ(R+Kp(R)+Z(R),M,S+Kp(S)+Z(S)))	**%**					
		Razem pozycja 7					**925.000**	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m^2				475*3.6+30 = 1740.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0304				
		-- Materiały --						
	1600614	tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697				
	1600600	miał kamienny	t	0.0143				
	3930000	woda	m^3	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	**%**					
		Podatek VAT od (Σ(R+Kp(R)+Z(R),M,S+Kp(S)+Z(S)))	**%**					
		Razem pozycja 8					**1740.000**	
9	KNR 2-31 1001-04	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem D160/220 w ilości 6 kg/m2 i grysem kamiennym frakcji 16-25 w ilości 25,6 kg/m2	m^2				475*3.5+30 = 1692.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0140				
		-- Materiały --						
	1040099	asfalt drogowy D200	kg	6.0000				
	1600399	grys kamienny	t	0.0256				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	52274	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	0.0030				
	23102	rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0.0030				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0030				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0054				
	11412	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	**%**					
		Podatek VAT od (Σ(R+Kp(R)+Z(R),M,S+Kp(S)+Z(S)))	**%**					
		Razem pozycja 9					**1692.500**	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10	KNR 2-31 1001-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem D160/220 w ilości 1,02 kg/m2 i grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 11,3 kg/m2	m^2				475*3.5+30 = 1692.500	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0092				
		-- Materiały --						
	1040099	asfalt drogowy D200	kg	1.0200				
	1600399	grys kamienny	t	0.0113				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	52274	skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	0.0021				
	23102	rozsypywacz grysów doczepny	m-g	0.0021				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0021				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0024				
	11412	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.0021				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	**%**					
		Podatek VAT od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	**%**					
		Razem pozycja 10					**1692.500**	
11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza	m^2				2*0.5*475 = 475.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.0122				
		-- Materiały --						
	1602299	pospółka	m^3	0.0982				
	3930000	woda	m^3	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0127				
		Koszty pośrednie od (R, S)	**%**					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	**%**					
		Podatek VAT od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	**%**					
		Razem pozycja 11					**475.000**	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: