

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dróg gminnych na terenie gminy Dobra - nawierzchnia z tłucznia kamiennego
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska, upr. nr 162/Sz/78
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.01.2009 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze;
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem;
- wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego.

Jednostka obmiarową jest 1 m².

Do uzupełnienia nawierzchni należy użyć tłucznia kamiennego frakcji 31/63 mm, kłińca frakcji 4/31,5 mm oraz miálu kamiennego.

Przyjęto korytowanie wykonywane 50 % robót mechanicznie, 50 % robót ręcznie.

Wywóz urobku na odległość 2,5 km.

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze							
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.001km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km	r-g	0.1117				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m ³ /km	m ³	0.0001				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	0.0075				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%					
		Koszty zakupu od (M+Z(M))	%					
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Wykonanie nawierzchni								
2 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm-50% robót obmiar = 1*0.5 = 0.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	0.0188				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.0018				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.0043				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm-50% robót obmiar = 1*0.5 = 0.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	0.2498				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.0043				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4 d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 obmiar = 1*0.2 = 0.200m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0054*5=0.027r-g/m ³	r-g	0.0054				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0.0174*5=0.087m-g/m ³	m-g	0.0174				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5 d.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grub.po zagęszcz.10 cm obmiar = 1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1606r-g/m ²	r-g	0.1606				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0.252t/m ²	t	0.2520				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0100				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	0.0283				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M+Z(M))			%					

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6 d.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm obmiar = 1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	0.1880				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ²	t	0.0196				
3*		miął kamienny 0.0207t/m ²	t	0.0207				
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.1484t/m ²	t	0.1484				
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0070				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	0.0224				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M+Z(M))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7 d.2	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 obmiar = 1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076*3=0.0228r-g/m ²	r-g	0.0228				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0018*3=0.0054t/m ²	t	0.0054				
3*		tłuczeń kamienny sortowany 0.0212*3=0.0636t/m ²	t	0.0636				
4*		woda 0.001*3=0.003m ³ /m ²	m ³	0.0030				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0014*3=0.0042m-g/m ²	m-g	0.0042				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Koszty zakupu od (M+Z(M))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								