

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dróg gminnych na terenie gminy Dobra - nawierzchnia z tłucznia kamiennego wraz z warstwą
odsączającą
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 wraz z warstwą odsączającą obejmuje:

- prace pomiarowe i roboty przygotowawcze;
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem;
- wykonanie warstwy odsączającej grubości 15 cm;
- wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego gr. 20 cm.

Jednostka obmiarową jest 1 m².

Do uzupełnienia nawierzchni należy użyć tłucznia kamiennego frakcji 31/63 mm, kłińca frakcji 4/31,5 mm oraz miazła 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				
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Wykonanie nawierzchni								
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				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
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				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 3 obmiar = $1*0.5 = 0.500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0005*3=0.0015r-g/m^2$	r-g	0.0008				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) $0.0009*3=0.0027m-g/m^2$	m-g	0.0014				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 3 obmiar = $1*0.5 = 0.500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0966*3=0.2898r-g/m^2$	r-g	0.1449				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 obmiar = $1*0.35 = 0.350m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.0054*5=0.027r-g/m^3$	r-g	0.0095				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t $0.0174*5=0.087m-g/m^3$	m-g	0.0305				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ²	r-g	0.0059				
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	0.1230				
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0050				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0041				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0020				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8 d.2	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 obmiar = 1m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*5=0.0005r-g/m ²	r-g	0.0005				
2*		-- M -- piasek 0.0123*5=0.0615m ³ /m ²	m ³	0.0615				
3*		woda 0.0005*5=0.0025m ³ /m ²	m ³	0.0025				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*5=0.002m-g/m ²	m-g	0.0020				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0004*5=0.0002m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9 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				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grub.po zagęszcz. 7 cm obmiar = 1m ²	m ²					
		-- R --						

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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*		łuczeń 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				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 d.2	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną 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*		łuczeń 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				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								