

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dróg tymczasowych na terenie gminy Dobta z płyt drogowych żelbetowych pełnych  
ADRES INWESTYCJI : gmina Dobra  
INWESTOR : Gmina Dobra  
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a  
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 dróg tymczasowych szerokości 6,0 m na terenie gminy Dobra z płyt drogowych żelbetowych pełnych, obejmuje:

- roboty pomiarowe i przygotowawcze;
- roboty ziemne;
- wyprofilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy
- wykonanie podbudowy grubości 10 cm (średnio) z kruszywa łamanego #0/31,5 mm jako uzupełnienie istniejącej podbudowy;
- wykonanie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych.

Szerokość jezdni 6,0 m. Kalkulację przeprowadzono na 1 mb drogi.

Nie przewiduje się wykonania rowów odwadniających.

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>								
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m					
d.1	<b>0119-03</b>	obmiar = 1m						
1*		-- R -- robocizna $0.117 \cdot 0.955 = 0.111735 \text{ r-g/m}$	r-g	0.1117				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm $0.104 \cdot 0.001 = 0.000104 \text{ m}^3/\text{m}$	m <sup>3</sup>	0.0001				
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t $7.5 \cdot 0.001 = 0.0075 \text{ m-g/m}$	m-g	0.0075				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Nawierzchnia</b>								
2	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	<b>0101-01</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2256				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0210				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0516				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 obmiar = 6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	<b>0101-02</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.0005*2=0.001r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0060				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2=0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0108				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
4	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	<b>0103-04</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0168				
2*		-- M -- woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0300				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0258				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0234				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
5	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	<b>0114-07</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1824				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m <sup>2</sup>	t	1.0182				
3*		miął kamienny 0.0143t/m <sup>2</sup>	t	0.0858				
4*		woda 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0480				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0150				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1536				
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>								
6 d.2	<b>KNR 2-31 0114-04</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. -2 cm Krotność = 2 obmiar = 6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0002*2=0.0004r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0024				
2*		-- M -- pospółka 0.0123*2=0.0246m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1476				
3*		woda 0.001*2=0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0120				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*2=0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0012				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*2=0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
7 d.2	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0478r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2868				
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2220				
3*		woda 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0108				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0084				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
8 d.2	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. - 2 cm Krotność = 2 obmiar = 6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0068*2=0.0136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0816				
2*		-- M -- piasek 0.0123*2=0.0246m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1476				
3*		woda 0.0006*2=0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0072				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*2=0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060				
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								
9 d.2	<b>KNR 13-12 1501-01</b>	Nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych pełnych obmiar = 6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8800				
2*		-- M -- plyta drogowa żelbetowa pełna 0.2222szt/m <sup>2</sup>	szt	1.3332				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- żuraw kołowy samojezdny 10 t 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								