

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

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 : 07.2011r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2011r.

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 m<sup>2</sup>.

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

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

Wywóz urobku na odległość 2,5 km.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.001	
		0.001			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie nawierzchni</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	cie kat.I-IV głębok. 20 cm-50% robót	m <sup>2</sup>	0.500	
		1*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
3	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-07	kat.III-IV głębok. 20 cm-50% robót	m <sup>2</sup>	0.500	
		1*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02	cie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót	m <sup>2</sup>	0.500	
		Krotność = 3			
		1*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
5	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-08	kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót	m <sup>2</sup>	0.500	
		Krotność = 3			
		1*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-02	chodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-	m <sup>3</sup>	0.350	
		IV			
		Krotność = 5			
		1*0.35			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
7	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-07	całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-08	całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	1.000	
		Krotność = 5			
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za-	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-03	gęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za-	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-05	gęszcz.7 cm	m <sup>2</sup>	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m <sup>2</sup>		
d.2	0204-06	1 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	1.000	
		Krotność = 3			
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>				
1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.001		
<b>Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>						
2		<b>Wykonanie nawierzchni</b>				
2	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm-50% robót	m <sup>2</sup>	1*0.5 = 0.500		
3	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm-50% robót	m <sup>2</sup>	1*0.5 = 0.500		
4	<b>KNR 2-31 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1*0.5 = 0.500		
5	<b>KNR 2-31 0101-08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.-50% robót Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1*0.5 = 0.500		
6	<b>KNR 2-01 0214-02</b>	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	m <sup>3</sup>	1*0.35 = 0.350		
7	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1		
8	<b>KNR 2-31 0104-08</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	1		
9	<b>KNR 2-31 0204-03</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>	1		
10	<b>KNR 2-31 0204-05</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m <sup>2</sup>	1		
11	<b>KNR 2-31 0204-06</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m <sup>2</sup>	1		
<b>Razem dział: Wykonanie nawierzchni</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty pomiarowe i przygotowawcze					
2	2 - 11	Wykonanie nawierzchni					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	0.9132		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	miął kamienny	t	0.0207		
2.	kliniec kamienny	t	0.0250		
3.	łuczeń kamienny sortowany	t	0.4640		
4.	piasek	m <sup>3</sup>	0.1845		
5.	woda	m <sup>3</sup>	0.0275		
6.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0001		
7.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0031		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0022		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0344		
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0266		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0075		
7.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.0305		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: