

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dróg gminnych na terenie gminy Dobra - nawierzchnia z tłucznia kamiennego 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 : 02.2016 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2016 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 i przedmiarową 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.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>			
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			1	m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Wykonanie nawierzchni</b>			
2	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm -50% robót	m <sup>2</sup>		
			1*0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
3	D-04.01.01	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm -50% robót	m <sup>2</sup>		
			1*0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
4	D-02.00.01 D-02.01.01	KNR 2-01 0202-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2.5 km	m <sup>3</sup>		
			1*(0.2+0.15)	m <sup>3</sup>	0.350	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
5	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>		
			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	D-05.02.01	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m <sup>2</sup>		
			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	D-05.02.01	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			1	m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>				
1 D- d.1	01.01.01	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	1		
<b>Razem dział: Roboty pomiarowe i przygotowawcze</b>							
<b>2</b>		<b>45233220-7</b>	<b>Wykonanie nawierzchni</b>				
2 D- d.2	04.01.01	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm -50% robót	m <sup>2</sup>	1*0.5 = 0.500		
3 D- d.2	04.01.01	<b>KNR 2-31 0101-07 0101-08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm - 50% robót	m <sup>2</sup>	1*0.5 = 0.500		
4 D- d.2	02.00.01 D- 02.01.01	<b>KNR 2-01 0202-02 0214-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2.5 km	m <sup>3</sup>	1*(0.2+ 0.15) = 0.350		
5 D- d.2	04.02.01	<b>KNR 2-31 0104-07 0104-08</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	1		
6 D- d.2	05.02.01	<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		
7 D- d.2	05.02.01	<b>KNR 2-31 0204-05 0204-06</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	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 - 7	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	0.9616		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	miat kamienny	t	0.0207			
2.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. #31,5-63mm	t	0.2520			
3.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn. #4-31,5mm	t	0.0250			
4.	tłuczeń kamienny sortowany	t	0.2120			
5.	piasek	m <sup>3</sup>	0.1845			
6.	woda	m <sup>3</sup>	0.0275			
7.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0001			
8.	materiały pomocnicze	zł				
<b>RAZEM</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.0202		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0031		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0022		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0061		
5.	Walec statycz.samoj.15t	m-g	0.0549		
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0075		
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0794		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: