

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : "Konservacja dróg na osiedlu "Sportowa" w Dobrej"  
ADRES INWESTYCJI : ulice: Sportowa, Frezjowa, Paproci, Konwaliowa, Kameliowa, Tulipanowa w Dobrej  
INWESTOR : Gmina Dobra  
ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska (drogi)  
DATA OPRACOWANIA : 02.2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Inwestycja:

"Konserwacja dróg na osiedlu "Sportowa" w Dobrej".

Nawierzchnia o grubości kruszywa do 25cm o uziarnieniu #0/63 mm 6 240 m<sup>2</sup>  
Nawierzchnia o grubości kruszywa do 10cm o uziarnieniu #0/31,5 mm 9 738 m<sup>2</sup>  
Nawierzchnia o grubości kruszywa do 5cm o uziarnieniu #0/16 mm 10598 m<sup>2</sup>  
Warstwa pod ułożenie płyt JOMB z kruszywa o uziarnieniu #0/16 mm 4,5 m<sup>3</sup>  
Płyty JOMB 12,5x0,75x1,0m 120 szt.

### Założenia do kosztorysu:

- a) oczyszczenie istniejących nawierzchni z części organicznych przyjęto szacunkowo jako równomiernie rozłożone na całej powierzchni o grubości 1 cm;
- b) naprawy polegające na zasypaniu miejsc, w których stoi woda lub ubytków w istniejącej nawierzchni gruntowej zgodnie z projektowanym uziarnieniem;
- c) Próba w miarę możliwości zagęszczenia zasypanych ubytków lub zastoin. Niestety w miejscach, gdzie jest zastoina nie będzie możliwości osiągnięcia właściwych parametrów zagęszczenia, ze względu na zbyt dużą wilgotność.
- d) Dla podłoża 25cm-pierwsza warstwa do 10cm i pozostałych jest w następnej kolejności ułożenie kruszywa o wskazanym przesiewie. Zagęszczenie do wskaźnika IS =1,00 W tym przypadku już nie powinno być problemów z osiągnięciem wskazanych parametrów, gdyż wszystkie elementy powinny znaleźć się ponad zastoinami.
- e) Dla podłoża 25cm druga warstwa 15cm kruszywa i jej zagęszczenie do IS 1,00. Uzupelnienie kruszywem dziur w płytach JOMB

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Roboty konserwacyjne dróg na osiedlu "Sportowa" w Dobrej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Konstrukcja z 25 cm uzupełnionego kruszywa</b>			
1	KNR 2-01	Oczyszczenie nawierzchni z części organicznych	m <sup>3</sup>		
d.1.	z.o.2.8.3.				
1	analogia				
		6240*0.01	m <sup>3</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w miejscach ubytków (przyjęto 50% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01				
1					
		6240*0.5	m <sup>2</sup>	3120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3120.000</b>
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (0,67*15 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
1		Krotność = 0.67			
		6240	m <sup>2</sup>	6240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6240.000</b>
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/63 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
1	0114-08				
		6240	m <sup>2</sup>	6240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6240.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Konstrukcja z 10 cm uzupełnionego kruszywa</b>			
5	KNR 2-01	Oczyszczenie nawierzchni z części organicznych	m <sup>3</sup>		
d.1.	z.o.2.8.3.				
2	analogia				
		9738*0.01	m <sup>3</sup>	97.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.380</b>
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w miejscach ubytków (przyjęto 50% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01				
2					
		9738*0.5	m <sup>2</sup>	4869.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4869.000</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
2	0114-08				
		9738	m <sup>2</sup>	9738.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9738.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Konstrukcja z 5 cm uzupełnionego kruszywa - tylko prace naprawcze</b>			
8	KNR 2-01	Oczyszczenie nawierzchni z części organicznych	m <sup>3</sup>		
d.1.	z.o.2.8.3.				
3	analogia				
		10598*0.01	m <sup>3</sup>	105.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.980</b>
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w miejscach ubytków (przyjęto 50% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01				
3					
		10598*0.5	m <sup>2</sup>	5299.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5299.000</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/16 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
3		Krotność = 0.625			
		10598	m <sup>2</sup>	10598.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10598.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja z płytami JOMB</b>			
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/16 mm - pod płyty JOMB warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm, na warstwie kruszywa #2/63 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07				
4		Krotność = 0.625			
		90	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
12	KNR 2-01	Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych typu JOMB (w śladzie kół) wraz z zasypaniem kruszywem #0/16 mm (zasypanie policzone w pkt.11) -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0129-03				
4	analogia	120 szt.			
		90	m <sup>2</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Roboty konserwacyjne dróg na osiedlu "Sportowa" w Dobrej</b>				
<b>1.1</b>		<b>Konstrukcja z 25 cm uzupełnionego kruszywa</b>				
1	<b>KNR 2-01 z.o.2.8.3. analogia</b>	Oczyszczenie nawierzchni z części organicznych	m <sup>3</sup>	6240*0.01 = 62.400		
d.1.1						
2	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w miejscach ubytków (przyjęto 50% powierzchni)	m <sup>2</sup>	6240*0.5 = 3120.000		
d.1.1						
3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (0,67*15 cm) Krotność = 0.67	m <sup>2</sup>	6240		
d.1.1						
4	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/63 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	6240		
d.1.1						
<b>Razem dział: Konstrukcja z 25 cm uzupełnionego kruszywa</b>						
<b>1.2</b>		<b>Konstrukcja z 10 cm uzupełnionego kruszywa</b>				
5	<b>KNR 2-01 z.o.2.8.3. analogia</b>	Oczyszczenie nawierzchni z części organicznych	m <sup>3</sup>	9738*0.01 = 97.380		
d.1.1						
6	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w miejscach ubytków (przyjęto 50% powierzchni)	m <sup>2</sup>	9738*0.5 = 4869.000		
d.1.1						
7	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	9738		
d.1.1						
<b>Razem dział: Konstrukcja z 10 cm uzupełnionego kruszywa</b>						
<b>1.3</b>		<b>Konstrukcja z 5 cm uzupełnionego kruszywa - tylko prace naprawcze</b>				
8	<b>KNR 2-01 z.o.2.8.3. analogia</b>	Oczyszczenie nawierzchni z części organicznych	m <sup>3</sup>	10598*0.01 = 105.980		
d.1.1						
9	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w miejscach ubytków (przyjęto 50% powierzchni)	m <sup>2</sup>	10598*0.5 = 5299.000		
d.1.1						
10	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/16 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0.625	m <sup>2</sup>	10598		
d.1.1						
<b>Razem dział: Konstrukcja z 5 cm uzupełnionego kruszywa - tylko prace naprawcze</b>						
<b>1.4</b>		<b>Konstrukcja z płytami JOMB</b>				
11	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego #0/16 mm - pod płyty JOMB warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm, na warstwie kruszywa #2/63 mm Krotność = 0.625	m <sup>2</sup>	90		
d.1.1						
12	<b>KNR 2-01 0129-03 analogia</b>	Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych typu JOMB (w śladzie kół) wraz z zasypaniem kruszywem #0/16 mm (zasypanie policzone w pkt.11) - 120 szt.	m <sup>2</sup>	90		
d.1.1						
<b>Razem dział: Konstrukcja z płytami JOMB</b>						
<b>Razem dział: Roboty konserwacyjne dróg na osiedlu "Sportowa" w Dobrej</b>						

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 12	Roboty konserwacyjne dróg na osiedlu "Sportowa" w Dobrej					
1.1	1 - 4	Konstrukcja z 25 cm uzupełnionego kruszywa					
1.2	5 - 7	Konstrukcja z 10 cm uzupełnionego kruszywa					
1.3	8 - 10	Konstrukcja z 5 cm uzupełnionego kruszywa - tylko prace naprawcze					
1.4	11 - 12	Konstrukcja z płytami JOMB					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2697.7757		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	miął kamienny	t	324.0147		
2.	kruszywo łamane #0/63 mm	t	3175.4986		
3.	kruszywo łamane #0/31,5 mm	t	2003.1066		
4.	kruszywo łamane #0/16 mm	t	1133.6013		
5.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	3.7260		
6.	płyty ażurowe typu JOMB	szt	120.6000		
7.	woda	m <sup>3</sup>	373.5720		
8.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	80.5697		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	823.9446		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: