

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pieszojezdni w ul. Zagrodowej (dz. nr 168/3 i 247), Gmina Dobra - odcinek od początku oparcowania do km 0+203 (

ADRES INWESTYCJI : ul. Zagrodowa, Gmina Dobra

INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lucyna Kaczyńska (drogi)

DATA OPRACOWANIA : 01.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa pieszojezdni w ul. Zagrodowej dz. nr 168/3, Gmina Dobra, pozostała do wykonania część robót na odcinku od początku opracowania do km ok. 0+203 (koniec robót w poprzednim zakresie) łączenie z nawierzchnią na działce nr 247.

Roboty ziemne ze względu na istniejące uzbrojenie podziemne przyjęto w 50% wykonywane ręcznie i w 50% mechanicznie.  
Wywóz urobku z korytowanie na odległość 5 km.

Zestawienie ilościowe podstawowych elementów:

- kostka brukowa betonowa szara gr. 8 cm - 1257 m<sup>2</sup>;
- kostka betonowa antracytowa gr. 8 cm - 110 m<sup>2</sup>;
- kostka granitowa szara gr. 8/10 cm - 85 m<sup>2</sup>;
- opornik betonowy 10x25 koloru antracytowego - 427 mb;
- zieleni - 212 m<sup>2</sup>.

Regulacja wysokościowa:

7 studni kanalizacyjnych;

10 zaworów gaz/woda

6 wpustów deszczowych

## KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	4510000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1	KNR 2-01 0119-d.1 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	203		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
2	45233000-9	<b>Podbudowy</b>				
2	KNR 2-31 0101-d.2 01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 63 cm	m <sup>2</sup>	(110+1257+85)*0.5 = 726.000		
3	KNR 2-31 0101-d.2 07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 63 cm	m <sup>2</sup>	(110+1257+85)*0.5 = 726.000		
4	KNR 2-01 0213-d.2 04 z.s.z. 2.3.2. 9903 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m <sup>3</sup>	(110+1257+85)*0.63 = 914.760		
5	KNR 2-31 0111-d.2 01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	110+1257+85 = 1452.000		
6	KNR 2-31 0104-d.2 07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 30 cm-50% robót	m <sup>2</sup>	(110+1257+85)*0.5 = 726.000		
7	KNR 2-31 0104-d.2 01 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 30 cm-50% robót	m <sup>2</sup>	(110+1257+85)*0.5 = 726.000		
8	KNR 2-31 0114-d.2 05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	(110+1257+85) = 1452.000		
<b>Razem dział: Podbudowy</b>						
3	45233000-9	<b>Elementy ulic</b>				
9	KNR 2-31 0402-d.3 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	427*0.04 = 17.080		
10	KNR 2-31 0403-d.3 05 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Oporniki betonowe wtopione antarcytowe o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	427		
<b>Razem dział: Elementy ulic</b>						
4	45233000-9	<b>Nawierzchnie</b>				
11	KNR 2-31 0511-d.4 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1257		
12	KNR 2-31 0511-d.4 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej antarcytowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	110		
13	KNR 2-31 0608-d.4 01 0608-02	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - 4 rzędy	m	77		
14	KNR 2-31 0505-d.4 04 analogia	Obramowanie lamp z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	8		
<b>Razem dział: Nawierzchnie</b>						
5	45233000-9	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
15	KNR 2-31 1406-d.5 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	7		
16	KNR 2-31 1406-d.5 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	10		
17	KNR 2-31 1406-d.5 02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	6		
18	KNR 2-21 0101-d.5 01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup>	203*8.5* 0.05 = 86.275		
19	KNR 2-21 0101-d.5 04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>	poz.18 = 86.275		
20	KNR 2-21 0101-d.5 05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>	poz.18 = 86.275		
21	KNR 2-01 0510-d.5 01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	212		
<b>Razem dział: Roboty wykończeniowe</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 kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Roboty przygotowawcze					
2	2 - 8	Podbudowy					
3	9 - 10	Elementy ulic					
4	11 - 14	Nawierzchnie					
5	15 - 21	Roboty wykończeniowe					
		<b>RAZEM</b>					
<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	4353.9408		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane	kg	1.9700		1.9700			
2.	kruszywo łamane #0/31,5 mm	t	615.9384		615.9384			
3.	piasek	m <sup>3</sup>	661.1027		661.1027			
4.	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	1.9688		1.9688			
5.	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	8.0465		8.0465			
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	31.1508		31.1508			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	15.9939		15.9939			
8.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1288.4250		1288.4250			
9.	kostka brukowa 8 cm antarcytowa	m <sup>2</sup>	112.7500		112.7500			
10.	oporniki betonowe antarcytowe 10x25 cm	m	435.5400		435.5400			
11.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	21.0362		21.0362			
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.8470		0.8470			
13.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1966		0.1966			
14.	krawężniki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.7260		0.7260			
15.	woda	m <sup>3</sup>	142.7380		142.7380			
16.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0211		0.0211			
17.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	11.0240		11.0240			
18.	nasiona traw	kg	2.5440		2.5440			
19.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	83.1151		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	29.9675		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	8.4216		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.4052		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	79.6422		
6.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	38.7684		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	12.4872		
8.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	38.7684		
9.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	38.7684		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5225		
11.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	37.0983		
12.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	218.5362		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	177.7100		
14.	piła do cięcia kostki	m-g	34.1750		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: