

## KOSZTORYS Ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233124-4 Drogi dojazdowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej  
ADRES INWESTYCJI : droga gminna we wsi Piotrowice M.  
INWESTOR : Gmina Prusice  
ADRES INWESTORA : Rynek 1  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Jóźwik  
DATA OPRACOWANIA : 29.07.2010

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

## OPIS TECHNICZNY

Do kosztorysu - remont drogi gminnej - Pietrowicach Małych .

## 1/ PODSTAWA OPRACOWANIA .

Podstawę opracowania stanowi projekt budowlany i przedmiary robót wykonane w oparciu o projekt .

## 2/ LOKALIZACJA ROBÓT .

Planowane do wykonania roboty zlokalizowane są we wsi Pietrowice Małe Gmina Prusice

## 3/ SPOSÓB KOSZTORYSOWANIA .

Kosztorys wykonano na podstawie przedmiaru robót sporządzonego w oparciu o projekt .

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną na bazie KNNR 1 Roboty ziemne KNNR 6 Budowa dróg i ulic .

Do oszacowania wartości prac przyjęto ceny z bazy cen e- Sekocenbud.

Poziom cen Sekocenbud I kw 2010 r .

Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania uzgodniono do 7 km od miejsca robót na utwardzenie dróg gruntowych .

## 4/ CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT PLANOWANYCH DO WYKONANIA

Zakres planowanych robót :

Droga gminna długości 428 m o powierzchni jezdni 1517 m<sup>2</sup>, szerokość jezdni 3,5m z poboczami gruntowymi zmiennej szerokości 2\*0,75

Prace niezbędne do zrealizowania zadania polegają na :

- usunięciu istniejącego materiału nawierzchni szutrowej
- wykonaniu wyrównania i zagęszczenia podłoża
- wykonaniu podbudowy tłuczniowej
- wykonaniu nawierzchni bitumicznej warstwy ścieralnej .
- uporządkowaniu terenu i uzupełnieniu poboczy .
- wykonaniu renowacji istniejących rowów .

## 5/ ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA - UWAGI OGÓLNE .

- w przedmiarowaniu robót nie uwzględniono robót tymczasowych tj. robót , które są konieczne do wykonania robót podstawowych , ale nie są przekazywane Inwestorowi i ulegają usunięciu po wykonaniu robót podstawowych takich jak np. oznakowanie tymczasowe robót , zaplecze budowy itp. ( Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 02.09.04 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,
- dane techniczne i technologiczne zostały określone w dokumentacji projektowej specyfikacji technicznej oraz w przedmiarze robót .
- zaleca się aby oferenci przed wycenieniem planowanych robót dokonali wizji na terenie przyszłej budowy .

Sporządził :

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont drogi w Pietrowicach M. odcinek A</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	D-01.01.01	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1			0.428	km	0.428	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.428</b>
<b>2</b>			<b>koryta pod konstrukcję jezdni</b>			
2	D-01.02.04	<b>KNNR 1 0202-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
d.2	D-04.01.01		(1517+428*0.2)*0.18	m <sup>3</sup>	288.468	
					<b>RAZEM</b>	<b>288.468</b>
3		<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2			Krotność = 6 1517*0.18-620*0.15	m <sup>3</sup>	180.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.060</b>
4	D-04.01.01	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.2			1517+428*0.2	m <sup>2</sup>	1602.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1602.600</b>
<b>3</b>			<b>Warstwy odcinające</b>			
5	D-04.02.01	<b>KNNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3			1517+428*0.2	m <sup>2</sup>	1602.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1602.600</b>
<b>4</b>			<b>krawężnik betonowy</b>			
6	D-08.03.01	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4			55	m	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
<b>5</b>			<b>Podbudowy z miesznaki kamiennej</b>			
7	D-04.04.04	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5			1517+428*0.2	m <sup>2</sup>	1602.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1602.600</b>
<b>6</b>			<b>Nawierzchnie</b>			
8	D-05.03.05.02	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.6			Krotność = 1.25 1517	m <sup>2</sup>	1517.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1517.000</b>
<b>7</b>			<b>uzupełnienie poboczy</b>			
9	D-06.03.01	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm wykonanie pobocza materiałem z korytowania	m <sup>2</sup>		
d.7			620	m <sup>2</sup>	620.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
<b>8</b>			<b>Renowacja rowów .</b>			
10	D-01.02.01	<b>KNNR 2-21 0112-01</b>	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m <sup>2</sup>		
d.8			365*2	m <sup>2</sup>	730.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>730.000</b>
11	D-06.04.01	<b>KNNR 6 0606-01</b>	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - umocnienie odcinka rowu pref. betonowymi korytkowymi	m		
d.8			Krotność = 1.5 68	m	68.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
12	D-06.02.01	<b>KNNR 6 1302-02</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
d.8			Krotność = 1.5 365	m	365.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>365.000</b>
<b>9</b>			<b>Remont przepustów pod zjazdami</b>			
13	D-06.02.01	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
d.9			16*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	0.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
14	D-06.02.01	<b>KNNR 6 0605-03</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.9			4+2	szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.9	D-06.02.01	<b>KNNR 6 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
			16	m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16 d.9	D-06.04.01	<b>KNNR 11 0502-02</b>	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
			6	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>					
1	D-01.01.01	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.428		
<b>Razem dział Roboty pomiarowe</b>							
<b>2</b>		<b>koryta pod konstrukcję jezdni</b>					
2	D-01.02.04	<b>KNNR 1 0202-06</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	288.468		
3	D-04.01.01	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 6	m <sup>3</sup>	180.060		
4	D-04.01.01	<b>KNNR 6 0103-03</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1602.600		
<b>Razem dział koryta pod konstrukcję jezdni</b>							
<b>3</b>		<b>Warstwy odcinające</b>					
5	D-04.02.01	<b>KNNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1602.600		
<b>Razem dział Warstwy odcinające</b>							
<b>4</b>		<b>krawężnik betonowy</b>					
6	D-08.03.01	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	55.000		
<b>Razem dział krawężnik betonowy</b>							
<b>5</b>		<b>Podbudowy z miesznaki kamiennej</b>					
7	D-04.04.04	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1602.600		
<b>Razem dział Podbudowy z miesznaki kamiennej</b>							
<b>6</b>		<b>Nawierzchnie</b>					
8	D-05.03.05.02	<b>KNNR 6 0309-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) grubości 5 cm Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	1517.000		
<b>Razem dział Nawierzchnie</b>							
<b>7</b>		<b>uzupełnienie poboczy</b>					
9	D-06.03.01	<b>KNNR 6 0113-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm wykonanie pobocza materiałem z korytowania	m <sup>2</sup>	620.000		
<b>Razem dział uzupełnienie poboczy</b>							
<b>8</b>		<b>Renowacja rowów .</b>					
10	D-01.02.01	<b>KNR 2-21 0112-01</b>	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m <sup>2</sup>	730.000		
11	D-06.04.01	<b>KNNR 6 0606-01</b>	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - umocnienie odcinka rowu pref. betonowymi korytkowymi Krotność = 1.5	m	68.000		
12	D-06.02.01	<b>KNNR 6 1302-02</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm Krotność = 1.5	m	365.000		
<b>Razem dział Renowacja rowów .</b>							
<b>9</b>		<b>Remont przepustów pod zjazdami</b>					
13	D-06.02.01	<b>KNNR 6 0605-01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>	0.720		
14	D-06.02.01	<b>KNNR 6 0605-03</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt	6.000		
15	D-06.02.01	<b>KNNR 6 0605-06</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	16.000		
16	D-06.04.01	<b>KNNR 11 0502-02</b>	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m	6.000		
<b>Razem dział Remont przepustów pod zjazdami</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	Roboty pomiarowe						
2	2 - 4	koryta pod konstrukcję jezdni						
3	5 - 5	Warstwy odcinające						
4	6 - 6	krawężnik betonowy						
5	7 - 7	Podbudowy z miesznaki kamiennej						
6	8 - 8	Nawierzchnie						
7	9 - 9	uzupełnienie poboczy						
8	10 - 12	Renowacja rowów .						
9	13 - 16	Remont przepustów pod zjazdami						
		RAZEM						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: