

Załącznik nr 5 do oferty
„Remont drogi dojazdowej do
gruntów rolnych w Jordanowie Śląskim
– Etap I nawierzchnia tłuczniowa”

K O S Z T O R Y S I N W E S T O R S K I

Nazwa opracowania: **JORDANÓW ŚLĄSKI – remont drogi dojazdowej do
gruntów rolnych o nawierzchni tłuczniowej**

Adres: **gmina Jordanów Śląski, powiat wrocławski, woj. dolnośląskie**

Inwestor: **Gmina Jordanów Śląski**

Zleceniodawca: **Gmina Jordanów Śląski**

Rodzaj dokumentacji: **Przedmiar robót, Kosztorys inwestorski**

Wartość kosztorysowa robót budowlanych w poziomie cen kwiecień 2009 r.
wynosi:

1.1. PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia:

JORDANÓW ŚLĄSKI – remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych o nawierzchni tłuczniowej

2. Nazwy i kody : grup robót, klas robót, kategorii robót wg. CPV

Kod	Nazwa
45100000-8	<i>Roboty przygotowawcze</i>
45100000-8	<i>Roboty ziemne</i>
45233000-9	<i>Podbudowy</i>

3. Adres (miejsce) wykonania robót:

**Miejscowość: Jordanów Śląski
w granicach działek:
obręb Jordanów Śląski – dz. nr 624 dr i 631 dr (część).**

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

**GMINA JORDANÓW ŚLĄSKI
ul. Wrocławska 55
55-065 Jordanów Śląski**

5. Data opracowania przedmiaru: kwiecień 2009 rok.

6. Autor opracowania:

1.2. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Dział I. Roboty budowlane - drogowe
- grupa robót: 45000000-8

Rozdział 01. Roboty przygotowawcze

Rozdział 02. Roboty ziemne

Rozdział 03. Podbudowy

1.3. Tabela przedmiaru robót

Lp.	Kod pozycji (podstawa zakresu i opisu robót) Nr specyfikacji technicznej	Rodzaje robót Opis roboty podstawowej, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jedn. miary	Ilość robót
1	2	3	4	5
D-01.00.00				
Roboty przygotowawcze – Kod CPV – 45100000-8				
1	KNNR-1 <u>0111-01</u> D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym	km	0,870
D-02.00.00				
Roboty ziemne - Kod CPV – 45100000-8				
2	KNNR-1 <u>0206-02</u> D-02.01.01	Wykonywanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III – IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 3 km Transport urobku z korytowania i profilowania skarp terenowych do wymaganych wymiarów konstrukcji jezdni. Bilans mas ziemnych wykopy: - korytowanie na głębokość 0,2 m $V = 0,20 \text{ m} \times 3.725,20 \text{ m}^2 = 745,04 \text{ m}^3$ zagospodarowanie: - formowanie poboczy $V = 0,30 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 1,0 \text{ m} \times 870 \text{ m} \times 2 = 522,00 \text{ m}^3$ - transport poza plac budowy na odległość do 3 km $V = 223,04 \text{ m}^3$ <hr/> razem $V = 745,04 \text{ m}^3$	m ³	223,04
D-04.00.00				
Podbudowy – Kod CPV 45233000-9				
3	KNNR-6 <u>0101-02</u> D-04.01.01	Koryto wykonane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników. Powierzchnia korytowania wynosi $P = 3\,725,20 \text{ m}^2$ przy uwzględnieniu szerokości warstw konstrukcyjnych. Korytowanie w km 0+000 ÷ 0+870 L = 870 m Szerokość korytowania b = 4,06 m – szerokość warstwy odsączającej - droga główna $P = 870 \text{ m} \times 4,06 \text{ m} = 3\,532,20 \text{ m}^2$ - zjazdy i mijanki $P = 193,00 \text{ m}^2$ <hr/> razem $P = 3\,725,20 \text{ m}^2$	m ²	3 725,2
4	KNNR-6 0104-03 <u>0104-04</u> D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie drogi mechanicznie, grubość warstwy 15 cm. Powierzchnia warstwy odsączającej równa powierzchni korytowania $P = 3725,20 \text{ m}^2$	m ²	3725,20
5	KNNR-6 <u>0113-02</u> D-04.04.02	Podbudowa z tłuczni kamienno o uziarnieniu 31,5/63,0 mm – warstwa dolna o gr. 20 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy dolnej wynosi: $P = 3\,464,20 \text{ m}^2$ przy uwzględnieniu szerokości warstwy konstrukcyjnej. - droga główna $P = 870 \text{ m} \times 3,76 \text{ m} = 3\,271,20 \text{ m}^2$ - zjazdy i mijanki $P = 193,00 \text{ m}^2$ <hr/> razem $P = 3\,464,20 \text{ m}^2$	m ²	3 464,20
6	KNNR-6 <u>0113-02</u> D-04.04.02	Podbudowa z tłuczni kamienno o uziarnieniu 0,0/31,5 mm – warstwa górna o gr. 10 cm po uwałowaniu. Powierzchnia warstwy górnej wynosi: $P = 2.978,50 \text{ m}^2$ przy uwzględnieniu szerokości warstwy konstrukcyjnej.	m ²	3 325,00

1	2	3	4	5
		– droga główna $P = 870 \text{ m} \times 3,60 \text{ m} = 3\,132,00 \text{ m}^2$ - zjazdy i mijanki $P = 193,00 \text{ m}^2$ razem $P = 3\,325,00 \text{ m}^2$		
7	KNNR-6 <u>0103-03</u> D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie poboczy z gruntu miejscowego, zagęszczenie sposobem mechanicznym, z gruntu uzyskanego z korytowania. Profilowanie i zagęszczenie dotyczy również powierzchni poza poboczem ziemnym na zewnątrz jezdni w kierunku granic ewidencyjnych pasa drogowego lub krawędzi skarpy rowu i obniżen terenowych. Profilowanie ma zapewnić swobodny odpływ wód opadowych. Szerokość profilowania gruntu rodzimego pasem o szerokości średniej 1,00 m z każdej strony drogi. Powierzchnia profilowania: $P = 870 \text{ m} \times 1,00 \text{ m} \times 2 = 1\,740,00 \text{ m}^2$	m ²	1 740,00

2.2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Podstawa opracowania

- ✓ dokumentacja techniczno-projektowa pod nazwą obiektu „**JORDANÓW ŚLĄSKI – remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych o nawierzchni asfaltowej**” opracowana na zlecenie Gminy Jordanów Śląski, dla której niniejszy kosztorys stanowi integralną część.
- ✓ wizje lokalne na planowanej do przebudowy drodze oraz ustalenia ustne z Inwestorem co do zakresu opracowania i sposobu wyceny kosztów zdania.
- ✓ katalogi kosztorysowych norm nakładów rzeczowych:
 - KNNR-1 Roboty ziemne
 - KNNR-6 Nawierzchnie na drogach i ulicach
 - KNNR-W-10 Melioracje, regulacje rzek i potoków oraz budowle i urządzenia wodne
 - KNNR-10 Melioracje, regulacje rzek i potoków oraz budowle i urządzenia wodne – uzupełnienie
- ✓ Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. – w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).
- ✓ Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. – w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3.
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

2. Ogólna charakterystyka obiektu

Szczegółowa charakterystyka zawarta jest w opisie do projektu technicznego „**JORDANÓW ŚLĄSKI – remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych o nawierzchni tłuczniowej**”.

Podstawowe parametry drogi są następujące:

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| - długość drogi | - L = 0,870 km |
| - powierzchnia drogi | - 3 238,00 m ² |
| - materiał konstrukcyjny | - tłuczeń kamienny sortowany, |

KOSZTORYS OFERTOWY

Wyliczenie wartości kosztorysowej – ceny ofertowej

Zadanie:

Jordanów Śląski – remont drogi dojazdowej do gruntów rolnych o nawierzchni asfaltowej

Lp.	Podstawa ustalenia ceny jednostkowej	Kod roboty podstawowy	Rodzaje robót, opisy robót	Jedn. miary	Ilość jedn.	Cena jedn. w zł.	Wartość złotych (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KNNR-1 0111-01	011	Rozdział 01. Roboty przygotowawcze Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym	km	0,870		
2	KNNR-1 <u>0206-02</u> D-02.01.01	062	Rozdział 02. Roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km samochodami samowładowczymi.	m ³	223,04		
3	KNNR-6 <u>0101-02</u> D-04.01.01	012	Rozdział 04. Podbudowy Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników.	m ²	3725,20		
4	KNNR-6 0104-03 <u>0104-04</u> D-04.02.01	012	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z pisku w korycie drogi mechanicznie, grubość warstwy 15 cm.	m ²	3725,20		
4	KNNR-6 <u>0113-02</u> D-04.04.02	011	Podbudowa z tłuczni kamiennego o uziarnieniu 0,0/31,5 mm – warstwa górna o gr. 15 cm po uwałowaniu.	m ²	3 464,20		
6	KNNR-6 <u>0113-02</u> D-04.04.02	022	Podbudowa z tłuczni kamiennego o uziarnieniu 0,0/31,5 mm – warstwa górna o gr. 10 cm po uwałowaniu.	m ²	3 325,00		
8	KNNR-6 <u>0103-03</u> D-04.01.01	041	Profilowanie i zagęszczenie poboczy z gruntu miejscowego, zagęszczenie sposobem mechanicznym, z gruntu uzyskanego z korytowania	m ²	1 740,00		
Ogółem wartość oferty brutto (z podatkiem VAT)							