

---

## PRZEDMIAR

### Nazwa i kody wg. WSZ.

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**NAZWA INWESTYCJI** : "Przebudowa dróg na osiedlu domków jednorodzinnych - Osiedle Leśne - ul. Modrzewiowa, Jodłowa, Świerkowa"  
**ADRES INWESTYCJI** : ul. Powstańców Śląskich 57-200 Ząbkowice Śląskie  
**INWESTOR** : Gmina Ząbkowice Śląskie  
**ADRES INWESTORA** : ul. 1 Maja 15 57-200 Ząbkowice Śląskie  
**BRANŻA** : **Drogowa**

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Łukasz Antosz  
**SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR** : mgr inż. Kazimierz Strzelczyk  
**DATA OPRACOWANIA** : 2009-07-08

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z projektem budowlanym. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem budowlanym, art. 22 Prawa Budowlanego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2009-07-08

Data zatwierdzenia

## POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>1</b>			<b>Droga</b>		
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	D-01.01.01.11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.655
2 d.1	<b>KNR 2-01 0206-05</b>	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1704.557
3 d.1	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV ( wywóz staraniem wy-konawcy ewetualnie koszty wysypiska) Krotność = 18	m <sup>3</sup>	1704.557
4 d.1	<b>KNR 2-31 0109-03 analogia</b>	D-05.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - gru-bość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ( sta-bilizacja cementem dowizona z wytwórni Rm = 2,5 MPa)	m <sup>2</sup>	3277.995
5 d.1	<b>KNR 2-31 0109-04</b>	D-05.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po za-gęszczeniu (stabilizacja) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	3277.995
6 d.1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	D-05.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warst-wa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	3277.995
7 d.1	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	D-05.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warst-wa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>	3277.995
8 d.1	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	D-07.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej (ko-lor zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	3500.000
9 d.1	<b>KNNR 6 0403-03</b>	D-07.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymia-rach 15x30 cm z wykonaniem ław betono-nych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1311.198
<b>2</b>			<b>Wjazdy</b>		
10 d.2	<b>KNR 2-01 0206-05</b>	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	46.800
11 d.2	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzo-nych ziemi kat.III-IV ( wywóz staraniem wy-konawcy ewetualnie koszty wysypiska) Krotność = 18	m <sup>3</sup>	46.800
12 d.2	<b>KNR 2-31 0109-03 analogia</b>	D-05.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - gru-bość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ( sta-bilizacja cementem dowizona z wytwórni Rm = 2,5 MPa)	m <sup>2</sup>	90.000
13 d.2	<b>KNR 2-31 0109-04</b>	D-05.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po za-gęszczeniu (stabilizacja) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	90.000
14 d.2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	D-05.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warst-wa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	90.000
15 d.2	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	D-05.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warst-wa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>	90.000

## POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
16 d.2	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	D-07.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej (kolor zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	110.000
17 d.2	<b>KNNR 6 0403-03</b>	D-07.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	60.000
18 d.2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	D-07.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod obrzeże	m <sup>3</sup>	1.500
19 d.2	<b>KNNR 6 0404-05</b>	D-07.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	50.000
<b>3</b>			<b>Wejścia do bram</b>		
20 d.3	<b>KNR 2-01 0206-05</b>	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	46.800
21 d.3	<b>KNR 2-01 0214-04</b>	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz staraniem wykonawcy ewetualnie koszty wysypiska) Krotność = 18	m <sup>3</sup>	46.800
22 d.3	<b>KNR 2-31 0109-03 analogia</b>	D-05.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (stabilizacja cementem dowizona z wytwórni Rm = 2,5 MPa)	m <sup>2</sup>	90.000
23 d.3	<b>KNR 2-31 0109-04</b>	D-05.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (stabilizacja) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	90.000
24 d.3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	D-05.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	90.000
25 d.3	<b>KNR 2-31 0114-06</b>	D-05.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m <sup>2</sup>	90.000
26 d.3	<b>KNR 2-31 0511-04</b>	D-07.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej (kolor zgodnie z projektem)	m <sup>2</sup>	110.000
27 d.3	<b>KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04</b>	D-06.03.11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	25.000
28 d.3	<b>KNR 2-31 0811-02</b>		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	250.000
29 d.3	<b>KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-01 0310-06</b>	D-06.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	25.000
30 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	D-06.03.26a	Ułożenie siatki REHAU-ARMAPAL	m <sup>2</sup>	25.000
31 d.3	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	D-07.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod obrzeże	m <sup>3</sup>	2.850
32 d.3	<b>KNNR 6 0404-05</b>	D-07.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	95.000

## POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
33 d.3	kalk. własna		Przestawienie słupów energetycznych	szt	7.000
34 d.3	kalk. własna		Ustawienie słupa linii energetycznej	szt	1.000
35 d.3	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	D-03.02.01.71	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych +wzmocnienie płyta	szt.	4.000
36 d.3	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	D-03.02.01.72	Regulacja pionowa studzienek dla kraterk ściekowych ulicznych	szt.	16.000
37 d.3	<b>KNR 4-051 0411-02</b>	D-04.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	16.000
38 d.3	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	D-04.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (bez M)	szt.	16.000
39 d.3	<b>KNR-W 2-18 0807-04</b>	D-04.02.01	Przyłącze wodociągowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm przykanaliki PCV do kraterk ściekowych	m	22.000
40 d.3	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	D-03.02.01.73	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	28.000
41 d.3	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	D-03.02.01.74	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	2.000
42 d.3	<b>KNR 1 0105-03</b>	D-01.02.01	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm wraz z utylizacją	szt.	9.000
43 d.3	<b>KNR 4-04 0603-04</b>		Burzenie ścian, ław, filarów z betonu o grubości ponad 40 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>	12.000
44 d.3	<b>KNR 2-01 0510-01</b>	D-08.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	1183.000
45 d.3	<b>KNR 2-01 0510-02</b>	D-08.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>	1183.000
<b>4</b>			<b>Roboty różne</b>		