

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA ULICY GRUNWALDZKIEJ W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH"  
ADRES INWESTYCJI : u. Grunwaldzka, 57-200 Ząbkowice Śląskie  
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15 57-200 Ząbkowice Śląskie  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert HEJN  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Kazimierz Strzelczyk  
DATA OPRACOWANIA : 27 styczeń 2012

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% $\Sigma(R+Kp(R), M, S+Kp(S))$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

**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  
27 styczeń 2012

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1 d.1	<b>KNR 2-01 0119-02</b>	D- 02.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0.158
2 d.1	<b>KNR AT-03 0102-04</b>	D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	585.000
3 d.1	<b>KNR AT-03 0102-01</b>	D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - chodnik 3cm	m <sup>2</sup>	305.000
4 d.1	<b>KNR 2-31 0806-08</b>	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto powierzchnię kostki 80% powierzchni nawierzchni asfaltowej - mechanicznie 70%	m <sup>2</sup>	602.700
5 d.1	<b>KNR 2-31 0806-05</b>	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przyjęto powierzchnię kostki 80% powierzchni nawierzchni asfaltowej - ręcznie 30%	m <sup>2</sup>	258.300
6 d.1	<b>KNR AT-03 0107-02</b>	D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	32.000
7 d.1	<b>KNR AT-03 0107-03</b>	D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników kamiennych 20x35 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	196.000
8 d.1	<b>KNR 2-31 0810-02</b>	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	286.000
9 d.1	<b>KNR 2-31 0815-03</b>	D- 01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	61.000
10 d.1	<b>KNR 2-31 0805-03</b>	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	24.400
11 d.1	<b>KNR 2-31 0812-03 analogia</b>	D- 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - rozebranie betonowych elementów na chodnikach /stopnie, podjazdy itp./	m <sup>3</sup>	9.100
12 d.1	<b>KNR 2-31 0817-05 analogia</b>	D- 01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek kamienny	m	26.000
13 d.1	<b>KNR 2-31 0810-05</b>	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	141.000
14 d.1	<b>KNR 2-31 0810-06</b>	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2	m <sup>2</sup>	-141.000
15 d.1	<b>KNR 2-31 0802-07</b>	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - 70%	m <sup>2</sup>	1065.750
16 d.1	<b>KNR 2-31 0802-05</b>	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - 30%	m <sup>2</sup>	456.750
17 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	281.977
18 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	297.937
19 d.1	<b>kalk. własna</b>	D- 01.02.04	Opłata utylizacyjna	t	595.874
20 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Analogia - wywóz mas mineralno-bitumicznych - jezdnia +chodnik Krotność = 29	m <sup>3</sup>	67.650
21 d.1	<b>kalk. własna</b>	D- 01.02.04	Opłata utylizacyjna mineralno-bitumicznych - chodniki	t	148.830
<b>2</b>			<b>Roboty drogowe</b>		
22 d.2	<b>KNR 2-01 0205-04</b>	D- 02.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia korytowanie - 60% mechanicznie	m <sup>3</sup>	89.010
23 d.2	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	D- 02.00.00	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)-analogia korytowanie - 40% ręcznie	m <sup>3</sup>	72.900
24 d.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	161.910
25 d.2	<b>KNR 2-31 0404-04</b>	D- 08.02.07	Krawężniki kamienne wystające 6cm o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Krawężnik uliczny odmiany UP, rodzaju A	m	236.000
26 d.2	<b>KNR 2-31 0404-04</b>	D- 08.02.07	Krawężniki kamienne wystające 2cm o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Krawężnik uliczny odmiany UP, rodzaju A	m	63.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
27 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0404-04</b>	D- 08.02.07	Krawężniki kamienne wystające 0cm o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Krawężnik uliczny odmiany UP, rodzaju A	m	21.000
28 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	D- 08.02.07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	24.000
29 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b>	D- 08.02.07	Obrzeża kamienne o wym.6*20 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	384.000
30 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	D- 08.02.07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obezeze kamienne	m <sup>3</sup>	7.680
31 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0111-03</b> z.o.2.13. <b>9902-01</b> analogia	D- 04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - gotowa mieszanka betonowa Rm=2,5MPa - jezdnia	m <sup>2</sup>	989.000
32 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0111-03</b> z.o.2.13. <b>9902-01</b> analogia	D- 04.04.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - gotowa mieszanka betonowa Rm=1,5MPa - chodniki	m <sup>2</sup>	807.000
33 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-05</b>	D- 04.03.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 o uziarnieniu ciągłym stabilizowany mechanicznie	m <sup>2</sup>	1796.000
34 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0114-03</b>	D- 04.03.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-31,5 o uziarnieniu ciągłym stabilizowany mechanicznie	m <sup>2</sup>	1796.000
35 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0806-03</b> analogia	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce piaskowej - przesortowanie i wybór kostki z magazynów inwestora	m <sup>2</sup>	989.000
36 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - transport kostki z magazynów inwestora	m <sup>3</sup>	197.800
37 d.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	197.800
38 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0302-02</b>	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kostka granitowa cała uzyskana z rozbiórki i z zapasów Inwestora - wzór ułożenia zgodnie z dokumentacją	m <sup>2</sup>	989.000
39 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0502-04</b> kalk. własna	D- 08.02.07	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia - płyty kamienne groszkowane 60/50/6 wzór ułożenia zgodnie z dokumentacją	m <sup>2</sup>	228.000
40 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0501-07</b>	D- 08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową analogia - kotka 8/10 granitowa szara wzór ułożenia zgodnie z dokumentacją	m <sup>2</sup>	579.000
41 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0501-04</b>	D- 08.02.07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - analogia - kotka 4/6 granitowa szara wzór ułożenia zgodnie z dokumentacją	m <sup>2</sup>	57.900
42 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-02</b>	D- 03.02.01 .73	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	4.000
43 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0407-05</b>	D- 08.02.07	Obrzeża kamienne o wym.6*40 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - schody terenowe	m	26.000
44 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0402-04</b>	D- 08.02.07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obezeze kamienne	m <sup>3</sup>	3.900
45 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-03</b>	D- 03.02.01 .73	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	11.000
46 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-04</b>	D- 03.02.01 .74	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	55.000
47 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>1406-05</b>	D- 03.02.01 .75	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	7.000
48 d.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0706-06</b> z.o.2.13. <b>9902-01</b>	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	86.550

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
49 d.2	<b>KNR 2-31 0706-03 z.o.2.13. 9902-01</b>	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę - P19	m <sup>2</sup>	10.320
50 d.2	<b>KNR 2-31 0706-02 z.o.2.13. 9902-01</b>	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 26-75 pojazdów na godzinę - P21a, P21b, P7b, P18	m <sup>2</sup>	48.564
51 d.2	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu, ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - H18	szt.	1.000
52 d.2	<b>KNR 2-31 0818-08</b>	D - 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4.000
53 d.2	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5.000
54 d.2	<b>niekatalogowa kalk. własna kalk. własna</b>		Renowacja poręczy schodów terenowych - Oczyszczenie i dwukrotne pomalowanie	m	4.000
55 d.2	<b>niekatalogowa kalk. własna kalk. własna</b>		Przemuiowanie wsypu piwnicznego - kostka granit z rozbiórki , wymiana kraty wsypu	szt	2.000
56 d.2	<b>KNR 2-02 1804-01 analogia</b>		Ogrodzenie zabezpieczające klomby	m	62.000
57 d.2	<b>niekatalogowa kalk. własna kalk. własna</b>		Renowacja schodów terenowych - Piaskowanie	m <sup>2</sup>	36.000