

---

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

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA ULICY KOŚCIUSZKI W ZĄBKOWICACH ŚLĄSKICH"  
ADRES INWESTYCJI : u. Kościuszki, 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	0.181
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>	1135.000
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>	97.000
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>	635.600
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>	272.400
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	380.000
7 d.1	<b>KNR 2-31 0810-02 analogia</b>	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	467.000
8 d.1	<b>KNR 2-31 0815-06</b>	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	7.000
9 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>	53.000
10 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>	-53.000
11 d.1	<b>KNR AT-03 0106-01</b>	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	27.000
12 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>	1213.100
13 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>	519.900
14 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	302.960
15 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	332.260
16 d.1	<b>kalk. własna</b>	D-01.02.04	Opłata utylizacyjna	t	664.520
17 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Analogia - wywóz mas mineralno-bitumicznych - jezdnie +chodnik Krotność = 29	m <sup>3</sup>	116.410
18 d.1	<b>kalk. własna</b>	D-01.02.04	Opłata utylizacyjna mineralno-bitumicznych - chodniki	t	256.102
<b>2</b>			<b>Roboty drogowe</b>		
19 d.2	<b>KNR 2-01 0205-04</b>	D-02.00.00	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - analogia korytowanie - 60% mechanicznie	m <sup>3</sup>	109.350
20 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
21 d.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	182.250
22 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	341.000
23 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	61.000
24 d.2	<b>KNR 2-31 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	18.000
25 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.02.07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	31.500
26 d.2	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	D-08.02.07	Obrzeża kamienne o wym.6*20 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	363.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	jedn.obm.	Obmiar
27 d.2	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	D-08.02.07	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obezeze kamienne	m <sup>3</sup>	7.260
28 d.2	<b>KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia</b>	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>	1065.000
29 d.2	<b>KNR 2-31 0111-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia</b>	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>	758.000
30 d.2	<b>KNR 2-31 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>	1823.000
31 d.2	<b>KNR 2-31 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>	1823.000
32 d.2	<b>KNR 2-31 0806-03 analogia</b>	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>	1065.000
33 d.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - transport kostki z magazynów inwestora	m <sup>3</sup>	213.000
34 d.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	213.000
35 d.2	<b>KNR 2-31 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>	1065.000
36 d.2	<b>KNR 2-31 0502-04 kalk. własna</b>	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>	198.000
37 d.2	<b>KNR 2-31 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>	560.000
38 d.2	<b>KNR 2-31 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>	56.000
39 d.2	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	D-03.02.01.7 3	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	8.000
40 d.2	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	D-03.02.01.7 3	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych	szt.	14.000
41 d.2	<b>KNR 2-31 1406-04</b>	D-03.02.01.7 4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	55.000
42 d.2	<b>KNR 2-31 1406-05</b>	D-03.02.01.7 5	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	12.000
43 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>	11.520
44 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>	34.044
45 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 m <sup>2</sup> - H18	szt.	1.000
46 d.2	<b>KNR 2-31 0818-08</b>	D - 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	7.000
47 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.	8.000