

## KOSZTORYS OFERTOWY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9	Drogi pieszce
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przebudowy drogi powiatowej nr 4708 E Wieruszów - Galewice oraz nr 4709 E Galewice - Ostrówek  
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Galewice od km 2+780,00 do km 3+919,00  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie  
ADRES INWESTORA : Chotynin 53; 98-430 Bolesławiec  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. Wioletta Małecka-Czapla  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Małecki  
DATA OPRACOWANIA : 03.08.2012r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kwartał 2012r.

#### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.08.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	<b>KNNR 1 0111-01</b> d.1 <b>D.01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.38		
2	<b>Kalkulacja własna</b> d.1 <b>D.01.01.01</b>	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.	1.00		
3	<b>KNNR 6 0802-04</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6,5cm mechanicznie. (Analogia gr. 4cm) Krotność = 1.63	m <sup>2</sup>	343.00		
4	<b>KNNR 6 0802-08</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie podbudowy z kamienia polnego gr. 8cm mechanicznie. Analogia gr. 16-20cm. Krotność = 0.45	m <sup>2</sup>	343.00		
5	<b>KNNR 6 0801-02</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	2094.00		
6	<b>KNNR 6 0806-02 z.o.2.7.</b> d.1 <b>9902-01</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	518.00		
7	<b>KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13.</b> d.1 <b>9902-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>	42.99		
8	<b>KNNR 6 0806-08 z.o.2.7.</b> d.1 <b>9902-01</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	987.00		
9	<b>KNR 2-31 0807-01</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm kształt dwuteowy na podsypce c-p gr. 3cm. Analogia Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem.	m <sup>2</sup>	119.85		
10	<b>KNNR 6 0805-08</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 25x25x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	193.25		
11	<b>KNNR 6 0805-08</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1268.87		
12	<b>KNNR 6 0805-08</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	98.30		
13	<b>KNNR 6 0805-08</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	230.07		
14	<b>KNNR 6 0805-08</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	33.35		
15	<b>KNNR 6 0805-07</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	225.90		
16	<b>KNNR 6 0805-07</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	21.00		
17	<b>KNNR 6 0805-01</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z ażurowych płyt drogowych betonowych gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>	2.60		
18	<b>KNNR 6 0802-06</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 12cm mechanicznie (Analogia 15cm) Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>	52.55		
19	<b>KNNR 6 0802-02</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15m mechanicznie. Analogia gr. 15cm.	m <sup>2</sup>	106.50		
20	<b>KNNR 6 0802-06</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10cm mechanicznie (Analogia 15cm) Krotność = 0.67	m <sup>2</sup>	416.70		
21	<b>Kalkulacja własna</b> d.1 <b>D.01.02.04</b>	Rozbiórka istniejących studzienek i wpustów ulicznych istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z robotami ziemnymi (wykop - zasypka)	szt.	5.00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1	<b>KNNR 6 0807-04</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozbiórka ścieków . (Analogia rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej)	m	12.00		
23 d.1	<b>KNNR 6 0808-08</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego	szt	33.00		
24 d.1	<b>KNR AT-03 0101-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gr. 6-10cm	m	654.15		
25 d.1	<b>Kalkulacja własna</b> <b>D.01.02.04</b>	Przestawienie istniejącego słupa ogłoszeniowego poza obszar projektowanego chodnika (na odległość do 5m)	szt	1.00		
<b>2</b>		<b>D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
26 d.2	<b>KNNR 1 0201-02</b> <b>D.02.01.01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska	m <sup>3</sup>	1613.26		
27 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b> <b>D.02.01.01</b>	Odwóz nadmiaru gruntu rodzimego transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>	1465.00		
28 d.2	<b>KNNR 1 0406-02</b> <b>D.02.03.01</b>	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>	148.26		
<b>3</b>		<b>D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
<b>4</b>		<b>D.03.02.01a Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych</b>				
29 d.4	<b>KNNR 6 1305-02</b> <b>D.03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3	szt	29.00		
30 d.4	<b>KNNR 6 1305-02</b> <b>D.03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3	szt	10.00		
31 d.4	<b>KNNR 6 1305-02</b> <b>D.03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3	szt	7.00		
32 d.4	<b>KNNR 6 1305-02</b> <b>D.03.02.01a</b>	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3	szt	15.00		
<b>5</b>	<b>45231000-5</b>	<b>D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>				
33 d.5	<b>KNNR 11 0505-03</b> <b>D.03.02.01</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PP SN 8 o śr. nom. 200 mm	m	109.70		
34 d.5	<b>KNNR 4 1424-01</b> <b>D.03.02.01</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem i syfonem. Wpusty deszczowe uliczne typ ciężki D400 (żeliwne) wg KPED karta 02.13 (wraz z robotami ziemnymi)	szt.	21.00		
35 d.5	<b>KNNR 4 1415-01</b> <b>D.03.02.01</b>	Studnie kanalizacyjne przelotowe z kręgów betonowych średnicy 1000mm z betonu klasy B-45 włąz typu ciężkiego D 400 (wraz z robotami ziemnymi).(Analogia Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3m)	stud.	3.00		
36 d.5	<b>KNNR 6 0602-02</b> <b>D.03.02.01</b>	Obudowy wylotów sączków podłużnych z kamienia. Analogia obudowa wylotu przykanalika do rowu otwartego.	szt	3.00		
<b>6</b>		<b>D.04.00.00 PODBUDOWY</b>				
37 d.6	<b>KNNR 6 0103-03</b> <b>D.04.01.01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	3864.50		
38 d.6	<b>KNNR 6 0106-05</b> <b>D.04.02.02</b>	Warstwy mrozoochronne zagęszczane mechanicznie o grubości 15cm. (Analogia gr. 10cm) Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	3724.00		
39 d.6	<b>KNNR 6 0113-02</b> <b>D.04.04.02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31, 5mm gr. 20cm	m <sup>2</sup>	2117.79		
40 d.6	<b>KNNR 6 0111-02</b> <b>D.04.05.01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 2,5MPa, warstwa gr.15cm	m <sup>2</sup>	2382.54		
41 d.6	<b>KNNR 6 0111-02</b> <b>D.04.05.01</b>	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm= 5,0MPa, warstwa gr.16cm Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>	132.25		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42	<b>KNNR 6 0109-d.6</b> <b>03 z.o.2.6.</b> <b>9901-05</b> <b>z.o.2.7. 9902-03</b> <b>D.04.06.01</b>	Podbudowy betonowe gr. 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	107.50		
<b>7</b>		<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
43	<b>KNNR 6 0302-d.7</b> <b>02</b> <b>D.05.03.01</b>	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	107.50		
44	<b>KNNR 6 0308-d.7</b> <b>03</b> <b>D.05.03.05b</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	1853.60		
45	<b>KNNR 6 0309-d.7</b> <b>03</b> <b>D.05.03.05a</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 5cm (warstwa ścieralna). (Analogai gr. 4cm) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	7257.00		
46	<b>KNNR 6 0309-d.7</b> <b>03</b> <b>D.05.03.05a</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 4cm (warstwa ścieralna).	m <sup>2</sup>	1486.00		
47	<b>KNR AT-03 d.7</b> <b>0102-02</b> <b>D.05.03.11</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6,5cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	1465.00		
48	<b>KNR AT-03 d.7</b> <b>0102-01</b> <b>D.05.03.11</b>	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (analogia 4cm) Krotność = 0.4	m <sup>2</sup>	2890.00		
<b>8 0</b>		<b>D.06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
49	<b>KNNR 6 0605-d.8</b> <b>01</b> <b>D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>	4.00		
50	<b>KNNR 6 0605-d.8</b> <b>06</b> <b>D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm	m	16.00		
51	<b>KNNR 6 0104-d.8</b> <b>04</b> <b>D.06.02.01</b>	Podsypka wspierająca z piasku średnioziarnistego nie-spoistego gr. 25cm. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20cm) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	25.12		
52	<b>KNNR 6 0605-d.8</b> <b>03</b> <b>D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm	szt	4.00		
53	<b>KNNR 6 1302-d.8</b> <b>02</b> <b>D.06.02.01</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20cm	m	50.00		
54	<b>KNNR 6 0308-d.8</b> <b>01</b> <b>D.06.03.01</b>	Nawierzchnia z destruktu gr. 10cm. Analogia. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca).	m <sup>2</sup>	888.40		
55	<b>KNNR 6 0112-d.8</b> <b>06</b> <b>D.06.03.01</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych z tłucznią z rozbiórki o gr. 15cm	m <sup>2</sup>	888.40		
<b>9</b>		<b>D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>				
56	<b>KNNR 6 0705-d.9</b> <b>02</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	113.26		
57	<b>KNNR 6 0705-d.9</b> <b>03</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	50.60		
58	<b>KNNR 6 0705-d.9</b> <b>05</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	97.94		
59	<b>KNNR 6 0702-d.9</b> <b>01</b> <b>D.07.02.01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	45.00		
60	<b>KNNR 6 0702-d.9</b> <b>05</b> <b>D.07.02.01</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	49.00		
61	<b>Kalkulacja d.9</b> <b>własna</b> <b>D.07.10.01</b>	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.	kpl.	1.00		
<b>10</b>		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.10	<b>KNNR 6 0401-01</b> <b>D.08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15	m	316.40		
63 d.10	<b>KNNR 6 0401-01</b> <b>D.08.01.01</b>	Krawężniki betonowe najazdowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15	m	289.00		
64 d.10	<b>KNNR 6 0401-01</b> <b>D.08.01.01</b>	Przełożenie istniejącego krawężnika betonowego w tej samej lokalizacji na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15	m	414.00		
65 d.10	<b>KNNR 6 0401-01</b> <b>D.08.01.01</b>	Przełożenie istniejącego krawężnika betonowego w innej lokalizacji na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 - krawężnik betonowy z rozbiórki	m	88.50		
66 d.10	<b>KNNR 6 0502-03</b> <b>D.08.02.02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	1886.00		
67 d.10	<b>KNNR 6 0502-03</b> <b>D.08.02.02</b>	Przełożenie istniejącej nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	110.00		
68 d.10	<b>KNNR 6 0404-05</b> <b>D.08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej C8/10 gr. 10cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1305.00		
69 d.10	<b>KNR AT-03 0304-03</b> <b>D.08.04.01</b>	Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej gr. 8cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	952.81		
70 d.10	<b>KNNR 6 0113-06</b> <b>D.04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm	m <sup>2</sup>	952.81		
71 d.10	<b>KNR AT-03 0304-03</b> <b>D.08.04.01</b>	Przełożenie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	51.00		
72 d.10	<b>KNNR 6 0204-06</b> <b>D.08.04.01</b>	Nawierzchnia na zjazdach z destruktu gr. 10cm Analogia (Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa górna o gr. 15cm)	m <sup>2</sup>	94.00		
73 d.10	<b>KNNR 6 0113-06</b> <b>D.04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych z tłuczni z rozbiórki o gr. 15cm	m <sup>2</sup>	108.10		
11		<b>D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>				
74 d.11	<b>KNR 2-21 0401-01</b> <b>D.09.01.01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia z zakupionej i dowiezionej ziemi próchnicznej (15cm humusu)	m <sup>2</sup>	160.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: