

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 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 pieszne  
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.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.08.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>D.01.01.01</b>	- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (odtworzenie trasy i punktów wysokościowych) - wznowienie granic pasa drogowego Galewice od km 2+780,00 do km 3+919,00 (3919-2780)/1000 ul. Wieluńska od km 0+000,00 do km 0+120,59 120.59/1000 Łącznik 118.0/1000	km km km	1.14 0.12 0.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
2	<b>Kalkulacja własna</b>	Pomiar geodezyjny powykonawczy	szt.		
d.1	<b>D.01.01.01</b>	Galewice 1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	<b>KNNR 6 0802-04</b>	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6, 5cm mechanicznie. (Analogia gr. 4cm) Krotność = 1.63 Galewice od km 3+060,00 do km 3+374,84 Strona prawa 140.00 Strona lewa 203.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.00 203.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.00</b>
4	<b>KNNR 6 0802-08</b>	Rozebranie podbudowy z kamienia polnego gr. 8cm mechanicznie. Analogia gr. 16-20cm. Krotność = 0.45 Galewice od km 3+060,00 do km 3+374,84 Strona prawa 140.00 Strona lewa 203.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.00 203.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.00</b>
5	<b>KNNR 6 0801-02</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15cm mechanicznie Galewice od km 2+780,00 do km 3+060,00 1751.00 od km 3+060,00 do km 3+374,84 Strona prawa 140.00 Strona lewa 203.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1751.00 140.00 203.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2094.00</b>
6	<b>KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
d.1	<b>D.01.02.04</b>	Galewice Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego: Strona prawa 166.0+38.0 Strona lewa 135.0+38.0+14.0+54.0 ul. Wieluńska 41.0 Stacja Paliw 32.0	m m m m	204.00 241.00 41.00 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.00</b>
7	<b>KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-02</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>D.01.02.04</b>	Galewice Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego:			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Strona prawa (166.0+38.0)*0.083	m <sup>3</sup>	16.93	
		Strona lewa (135.0+38.0+14.0+54.0)*0.083	m <sup>3</sup>	20.00	
		ul. Wieluńska (41.0)*0.083	m <sup>3</sup>	3.40	
		Stacja Paliw (32.0)*0.083	m <sup>3</sup>	2.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.99</b>
8 d.1	<b>KNNR 6 0806-08 z.o.2.7. 9902-01 D.01.02.04</b>	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		Galewice Strona prawa 206.0+312.0	m	518.00	
		Strona lewa 133.0+34.0+215.0	m	382.00	
		Stacja Paliw 87.0	m	87.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>987.00</b>
9 d.1	<b>KNNR 2-31 0807-01 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.spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>		
		Galewice 12.75+70.60+19.50+17.0	m <sup>2</sup>	119.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.85</b>
10 d.1	<b>KNNR 6 0805-08 D.01.02.04</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 25x25x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Rozbiórka nawierzchni z płyt chodnikowych 25x25cm wraz z podbudową 2.25+191.0	m <sup>2</sup>	193.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.25</b>
11 d.1	<b>KNNR 6 0805-08 D.01.02.04</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Rozbiórka nawierzchni z płyt chodnikowych 30x30cm wraz z podbudową 847.35+101.52+320.0	m <sup>2</sup>	1268.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1268.87</b>
12 d.1	<b>KNNR 6 0805-08 D.01.02.04</b>	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Galewice Rozbiórka nawierzchni z płyt chodnikowych 30x30cm wraz z podbudową 98.30	m <sup>2</sup>	98.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.30</b>
13 d.1	<b>KNNR 6 0805-08 D.01.02.04</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Galewice Rozbiórka nawierzchni z płyt chodnikowych 35x35cm wraz z podbudową 48.02+74.30+107.75	m <sup>2</sup>	230.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.07</b>
14 d.1	<b>KNNR 6 0805-08 D.01.02.04</b>	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Galewice Rozbiórka nawierzchni z płyt chodnikowych 35x35cm wraz z podbudową 31.95+1.4	m <sup>2</sup>	33.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.35</b>
15 d.1	<b>KNNR 6 0805-07 D.01.02.04</b>	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		Galewice 195.40+2.5+28.0	m <sup>2</sup>	225.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.90</b>
16 d.1	<b>KNNR 6 0805-07 D.01.02.04</b>	Rozebranie zjazdów z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Galewice 21.0	m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
17 d.1	<b>KNNR 6 0805-01</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z ażurowych płyt drogowych betonowych gr. 12cm o spoinach wypełnionych piaskiem  Galewice 2.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
18 d.1	<b>KNNR 6 0802-06</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 12cm mechanicznie (Analogia 15cm) Krotność = 0.8 Galewice 2.6+11.0+14.0+0.25+4.15+20.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.55</b>
19 d.1	<b>KNNR 6 0802-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 15m mechanicznie. Analogia gr. 15cm.  Galewice 43.0+63.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.50</b>
20 d.1	<b>KNNR 6 0802-06</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10cm mechanicznie (Analogia 15cm) Krotność = 0.67 Galewice Rozbiórka nawierzchni betonu asfaltowego gr.10cm 7.5+44.0+350.0+15.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  416.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>416.70</b>
21 d.1	<b>Kalkulacja własna</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozbiórka istniejących studzienek i wpustów ulicznych istniejącej kanalizacji deszczowej wraz z robotami ziemnymi (wykop - zasypka) Galewice rozbiórka elementów odwodnienia drogi - wpusty deszczowe 4+1	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
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) rozbiórka elementów odwodnienia drogi - ścieki podchodnikowe: - z rur PVC fi 150mm: 12	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
23 d.1	<b>KNNR 6 0808-08</b> <b>D.01.02.04</b>	Rozbiórka pionowych znaków drogowych i odwóz ich do Zamawiającego  Galewice 33	szt.  szt.	  33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
24 d.1	<b>KNR AT-03 0101-02</b> <b>D.01.02.04</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10cm  Galewice od km 3+060,00 do km 3+374,84 315.0*2 5.5+6.3+6.3 6.05	m  m m m	  630.00 18.10 6.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>654.15</b>
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)  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
26 d.2	<b>KNNR 1 0201-02</b> <b>D.02.01.01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska 280*8.80*0.42 315.0*2.00*0.42 315.0*2.00*0.42 (80.5+8.6+18.4)*0.35 55.0*0.60*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1034.88 264.60 264.60 37.63 11.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1613.26</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	<b>KNNR 1 0208-02</b> <b>D.02.01.01</b>	Odwóz nadmiaru gruntu rodzimego transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Odwóz nadmiaru gruntu rodzimego pochodzącego z wykopu na odkład Wykonawcy wraz z kosztami transportu i wysypiska 1613.26-148.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1465.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1465.00</b>
28 d.2	<b>KNNR 1 0406-02</b> <b>D.02.03.01</b>	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV  Galewice Wykonanie nasypów z gruntu rodzimego Strona prawa 595.0*0.14 Strona lewa 464.0*0.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	83.30	
			m <sup>3</sup>	64.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.26</b>
<b>3 D.03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
<b>4 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  Regulacja wysokościowa i sytuacyjna wraz z wymianą zasuw wodociągowych Galewice 15+14	szt		
			szt	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
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  Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z montażem pierścieni odciążających Galewice 3+7	szt		
			szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
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  Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek kanalizacji deszczowej Galewice 7	szt		
			szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
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  Regulacja wysokościowa i sytuacyjna studzienek telekomunikacyjnych z wymianą włazu na nowy Galewice 3+1+11	szt		
			szt	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>5 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  Przykanaliki: Galewice 3.7+3.7+3.7+1.7+4.3+20+5.6+11.5+4.0+10.0+1.0+6.7+5.0+1.0+6.6+1.0+6.6+1.0+6.6+3.0+3.0	m		
			m	109.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.70</b>
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) Galewice Studnie wodościekowe: h=1,5m km 3+291,14 1 km 3+332,11 1 km 3+373,11 1 km 3+425,26 1 km 3+456,66	szt.		
			szt.	1.00	
			szt.	1.00	
			szt.	1.00	
			szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
		km 3+455,18			
		1	szt.	1.00	
		km 3+489,14			
		2	szt.	2.00	
		km 3+518,56			
		2	szt.	2.00	
		km 3+548,56			
		3	szt.	3.00	
		km 3+582,17			
		2	szt.	2.00	
		km 3+662,17			
		2	szt.	2.00	
		km 3+748,09			
		2	szt.	2.00	
		ul. Wieluńska			
		km 0+023,75			
		1	szt.	1.00	
		km 0+058,77			
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
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 wąż 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) Galewice 1+1+1	stud.          stud.		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
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.  Galewice km 3+291,14 1 km 3+332,11 1 km 3+373,11 1	szt       szt szt szt		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>6</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>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 Powierzchnia profilowania i zagęszczenia podłoża pod nawierzchnię drogi Galewice 280.0*8.80 Strona prawa 315.0*2.00 Strona lewa 315.0*2.00 Zatoka autobusowa (80.5+8.6+18.4) 55.0*0.60	m <sup>2</sup>            m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>3864.50</b>
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 Galewice 280.0*8.80 Strona prawa 315.0*2.00 Strona lewa 315.0*2.00	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>3724.00</b>
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  Galewice 280*6.12 Strona prawa 315.0*0.81 Strona lewa 184.0*0.81	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>2117.79</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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  Galewice 280.0*6.62 Strona prawa 315.0*1.06 Strona lewa 184.0*1.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1853.60 333.90 195.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>2382.54</b>
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 Galewice Zatoka autobusowa km 3+529,50 strona lewa 80.5+8.6+18.4 55.0*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  107.50 24.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.25</b>
42 d.6	<b>KNNR 6 0109-03 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  Galewice Podbudowa zasadnicza z betonu B 6-9MPa; gr. 20cm Zatoka autobusowa km 3+529,50 strona lewa 80.5+8.6+18.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.50</b>
<b>7</b>	<b>D.05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>				
43 d.7	<b>KNNR 6 0302-02</b> <b>D.05.03.01</b>	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16cm na podsyppce cementowo-piaskowej  Galewice Warstwa ścieralna z kostki granitowej gr. 16cm na podsypce c-p 1:3 gr. 3cm Zatoka autobusowa km 3+529,50 strona lewa 80.5+8.6+18.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.50</b>
44 d.7	<b>KNNR 6 0308-03</b> <b>D.05.03.05b</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7cm (warstwa wiążąca)  Galewice od km 2+780,00 do km 3+060,00 280.0*5.62 od km 3+060,00 do km 3+374,84 Strona prawa 315.0*0.56 Strona lewa 185.0*0.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1573.60 176.40 103.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1853.60</b>
45 d.7	<b>KNNR 6 0309-03</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 Galewice od km 2+780,00 do km 3+498,67 4215.00 od km 3+498,67 do km 3+919,00 2890.00 Zjazdy publiczne 50.0+85.0+17.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4215.00 2890.00 152.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7257.00</b>
46 d.7	<b>KNNR 6 0309-03</b> <b>D.05.03.05a</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z AC 11S 50/70 o grubości 4cm (warstwa ścieralna).  Galewice ul. Wieruszowska i Łącznik 711.0+45.0 730.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  756.00 730.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1486.00</b>
47 d.7	<b>KNR AT-03 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 Galewice	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno na głębokość 6,5cm od km 2+780,00 do km 3+060,00 1465.00	m <sup>2</sup>	1465.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1465.00</b>
48 d.7	<b>KNR AT-03 0102-01 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 Frezowanie profilujące nawierzchni asfaltowych na zimno głębokość 1-2cm od km 3+498,67 do km 3+919,00 2890.0	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2890.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2890.00</b>
<b>8 D.06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
49 d.8	<b>KNNR 6 0605-01 D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe  Galewice Strona prawa 0.25*1*(8.0) Strona lewa 0.25*1*(8.0)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	   2.00  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
50 d.8	<b>KNNR 6 0605-06 D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40cm  Galewice Strona prawa 8.0 Strona lewa 8.0	m   m  m	   8.00  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
51 d.8	<b>KNNR 6 0104-04 D.06.02.01</b>	Podsypka wspierająca z piasku średnioziarnistego niespoistego gr. 25cm. (Analogia Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 20cm) Krotność = 1.25 Galewice Strona prawa (8.0)*2*3.14*0.25 Strona lewa (8.0)*2*3.14*0.25	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   12.56  12.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.12</b>
52 d.8	<b>KNNR 6 0605-03 D.06.02.01</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm  Galewice Strona prawa 2 Strona lewa 2	szt   szt  szt	   2.00  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
53 d.8	<b>KNNR 6 1302-02 D.06.02.01</b>	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20cm  Odtworzenie, odmulenie i wyprofilowanie istniejącego rowu drogowego wraz z odwozem urobku na składowisko Wykonawcy Kierunek Niwiska 50	m      m	      50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
54 d.8	<b>KNNR 6 0308-01 D.06.03.01</b>	Nawierzchnia z destruktu gr. 10cm. Analogia. Nawierzchnie z mieszanki mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Umocnienie pobocza warstwą destruktu bitumicznego średnia gr. 10cm Galewice strona prawa od km 2+780,00 do km 3+373,00 506.80*1.0 strona lewa od km 2+780,00 do km 3+244,00 381.60*1.0	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	          506.80  381.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>888.40</b>



Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.8	<b>KNNR 6 0112-06</b> <b>D.06.03.01</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych z tłucznią z rozbiórki o gr. 15cm  Wykonanie podbudowy pod destruktem bitumicznym z kruszywa z rozbiórki, po zagęszczeniu gr. 15cm Galewice strona prawa od km 2+780,00 do km 3+373,00 506.80*1.0 strona lewa od km 2+780,00 do km 3+244,00 381.60*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  506.80  381.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>888.40</b>
<b>9 D.07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO</b>					
56 d.9	<b>KNNR 6 0705-02</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie  P-4 0.24*(20+10+4+10+11+3+5+5+11+14+9+12+3+7+10+9+2+13+19+20+27+4+29) A (suma częściowa)  P-7b 0.24*(30+25) B (suma częściowa)  P-21a 0.38*(68.0+33.0) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.68  61.68  13.20  13.20  38.38  38.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.26</b>
57 d.9	<b>KNNR 6 0705-03</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie  P-1b 0.04*(112.0) A (suma częściowa)  P-1e 0.12*(21+13+37+13+5+13+11+5+5+13+30+17+5+9) B (suma częściowa)  P-7a 0.12*(58.0) C (suma częściowa)  P-6 0.08*(50+50+94) D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.48  4.48  23.64  23.64  6.96  6.96  15.52  15.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.60</b>
58 d.9	<b>KNNR 6 0705-05</b> <b>D.07.01.01</b>	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie  P-10 5*0.5*4.0+6*0.5*4+6*0.5*4+7*0.5*4+6*0.5*4+6*0.5*4 A (suma częściowa)  P-12 0.5*(9.0+8.0) B (suma częściowa)  P-13 0.2625*(10+9+10+11) C (suma częściowa)  P-14 0.375*(3+3+3+3.5+3+3) D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.00  72.00  8.50  8.50  10.50  10.50  6.94  6.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.94</b>
59 d.9	<b>KNNR 6 0702-01</b> <b>D.07.02.01</b>	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 63,0mm (2") A - ostrzegawcze	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A-7 1+1+1+1+1+1	szt.	6.00	
		A-16 1+1+1	szt.	3.00	
		A-30 1+1	szt.	2.00	
		A (suma częściowa)		-----	
		B - zakazu B-20 1	szt.	1.00	
		B-22 1	szt.	1.00	
		B-36 1+1	szt.	2.00	
		B (suma częściowa)		-----	
		D - informacyjne D-1 1+1+1+1+1	szt.	5.00	
		D-2 0+0	szt.	0.00	
		D-6 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	12.00	
		D-15 1	szt.	1.00	
		C (suma częściowa)		-----	
		T - tabliczki T-6 0+0+0	szt.	0.00	
		T-16 0+0	szt.	0.00	
		D (suma częściowa)		-----	
		E - tablice E-2a (1+1+1+1+1+1)*2	szt.	12.00	
		E (suma częściowa)		-----	
			szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
60 d.9	<b>KNNR 6 0702-05 D.07.02.01</b>	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		A - ostrzegawcze A-7 1+1+1+1+1+1	szt.	6.00	
		A-16 1+1+1	szt.	3.00	
		A-30 1+1	szt.	2.00	
		A (suma częściowa)		-----	
		B - zakazu B-20 1	szt.	1.00	
		B-22 1	szt.	1.00	
		B-36 1+1	szt.	2.00	
		B (suma częściowa)		-----	
		D - informacyjne D-1 1+1+1+1+1+1	szt.	6.00	
		D-2 1+1	szt.	2.00	
		D-6 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt.	12.00	
		D-15 1	szt.	1.00	
		C (suma częściowa)		-----	
		T - tabliczki T-6 1+1+1	szt.	3.00	
		T-16	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	szt.	2.00	
		T-25a	szt.		
		1+1	szt.	2.00	
		D (suma częściowa)		-----	
		E - tablice	szt.	7.00	
		E-2a			
		1+1+1+1+1+1	szt.	6.00	
		E (suma częściowa)		-----	
			szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
61 d.9	<b>Kalkulacja własna D.07.10.01</b>	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.  Tymczasowa organizacja ruchu: ustawienie, utrzymanie, likwidacja wraz z kosztem wykonania projektu i uzyskaniem jego zatwierdzenia; doprowadzenie dróg objazdowych i terenu przyległego do stanu pierwotnego 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>10 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>					
62 d.10	<b>KNNR 6 0401- 01 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 Galewice Strona lewa 43.0+69.2+4+9.3+6+15.9+40.5+15 Strona prawa 29.0+30.2 CPN 42.3 ul. Wieluńska 4.0+8.0	m  m  m  m  m		
				202.90	
				59.20	
				42.30	
				12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.40</b>
63 d.10	<b>KNNR 6 0401- 01 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 Galewice Strona lewa 9.0+8.0+9.0 Strona prawa 11.5+10.5+11.0+10+8.0+8.0+8.0+8.0+138.0 ul. Wieluńska 8.0+42.0	m  m  m  m		
				26.00	
				213.00	
				50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.00</b>
64 d.10	<b>KNNR 6 0401- 01 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 Galewice Strona lewa 22.0+20.0+77+8+8+9.5+8+9.5 Strona prawa 8.0+4.0+9.5+8.0+8.0+8.0+12.5+38+3*8+8.5 CPN 15.0+17.0+6.0 40.0 ul. Wieluńska 11.5+7.0+9.0+10	m  m  m  m  m  m		
				162.00	
				136.50	
				38.00	
				40.00	
				37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>414.00</b>
65 d.10	<b>KNNR 6 0401- 01 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 Galewice Strona lewa 8.5+10.0 Strona prawa 14.0+13.5+8.5+7.5+9.0+8.5 ul. Wieluńska 9.0	m  m  m  m		
				18.50	
				61.00	
				9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.50</b>
66 d.10	<b>KNNR 6 0502- 03 D.08.02.02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Galewice ul. Wieruszowska/Konopnickiej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1530.0 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1530.00	
		ul. Wieluńska 170.0 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	170.00	
		Łącznik 186.0 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	186.00	
				186.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1886.00</b>
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 Galewice 110.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
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  Galewice ul. Wieruszowska/Konopnickiej Strona lewa (152.0+2.0)+(35.5+73.0+32.5+232+60) Strona prawa (19.5+19.0+19.0+16.0+30.5)+(33+297+30+16+25) A (suma częściowa)  ul. Wieluńska 67.0+48.0 B (suma częściowa)  Łącznik 98.0 C (suma częściowa)	m		
			m	587.00	
			m	505.00	
			m	1092.00	
			m	115.00	
			m	115.00	
			m	98.00	
			m	98.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1305.00</b>
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 - nawierzchnie na zjazdach z betonowej kostki brukowej (kolor czerwony) gr. 8cm na warstwie podsypki c-p 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Galewice Strona lewa 76.0+24.2+45.3+49.4+47.8+9.6+12.1+11.7+10.9+10.8+13.4+9.11+10.5+21.6+11.8+12.7+10.8+88 strona prawa 33.20+28.0+31+21+11.7+15.5+13.2+13+13+12.9+13.4+13.1+12.7+14+12.8+25+13.8+11.5+14+12.5 A (suma częściowa)  ul. Wieluńska 21.8+15.7+14.3 33.5+32.5 B (suma częściowa)  Łącznik 12.0+12.0 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	475.71	
			m <sup>2</sup>	335.30	
			m <sup>2</sup>	811.01	
			m <sup>2</sup>	51.80	
			m <sup>2</sup>	66.00	
			m <sup>2</sup>	117.80	
			m <sup>2</sup>	24.00	
			m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.81</b>
70 d.10	<b>KNNR 6 0113-06</b> <b>D.04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm  Galewice Strona lewa 76.0+24.2+45.3+49.4+47.8+9.6+12.1+11.7+10.9+10.8+13.4+9.11+10.5+21.6+11.8+12.7+10.8+88 strona prawa 33.20+28.0+31+21+11.7+15.5+13.2+13+13+12.9+13.4+13.1+12.7+14+12.8+25+13.8+11.5+14+12.5 A (suma częściowa)  ul. Wieluńska	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	475.71	
			m <sup>2</sup>	335.30	
			m <sup>2</sup>	811.01	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.8+15.7+14.3 33.5+32.5 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.80 66.00	
		Łącznik 12.0+12.0 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	117.80 24.00	
				24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.81</b>
71 d.10	<b>KNR AT-03 0304-03 D.08.04.01</b>	Przełożenie nawierzchni na zjazdach z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5cm  - nawierzchnie z kostki betonowej istniejącej na warstwie podsypki c-p 1:3 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem Galewice 25.50+25.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
72 d.10	<b>KNNR 6 0204- 06 D.08.04.01</b>	Nawierzchnia na zjazdach z destruktu gr. 10cm Analogia (Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15cm) Nawierzchnie na zjazdach z destruktu bitumicznego gr. 10cm Galewice 27.80+23.20+43.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  94.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.00</b>
73 d.10	<b>KNNR 6 0113- 06 D.04.04.02</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych z tłucznia z rozbiórki o gr. 15cm  Galewice (27.80+23.20+43.0)*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.10</b>
<b>11</b>	<b>D.09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>				
74 d.11	<b>KNR 2-21 0401-01 D.09.01.01</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia z zakupionej i dowiezionej ziemi próchnicznej (15cm humusu) Galewice 160.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>