

# KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt : **Przebudowy nawierzchni dróg gminnych**

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia  
AKTUALIZACJA**

Investor : **Gmina Godziesze Wielkie**  
**ul. 11 listopada 10, 62-872 Godziesze Małe**

Wykonawca : .....

Adres : .....

**Wartość kosztorysowa robót : ..... zł**

**Podatek VAT ..... % : ..... zł**

**Wartość robót ogółem : ..... zł**

Słownie : .....

Podstawa wyceny : .....

Opracował : ..... Data : .....

Sprawdził : ..... Data : .....

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

Objekt : Przebudowy nawierzchni dróg gminnych

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
<b>I ODCINEK I</b>		
I.A	Roboty pomiarowe	.....
I.B	Roboty przygotowawcze	.....
I.C	Wyrównanie	.....
I.D	Nawierzchnia	.....
I.E	Pobocza	.....
I.F	Rowy	.....
I.G	Organizacja ruchu	.....
<b>Razem : ODCINEK I</b>		.....
<b>II ODCINEK II</b>		
II.A	Roboty pomiarowe	.....
II.B	Roboty przygotowawcze	.....
II.C	Wyrównanie	.....
II.D	Nawierzchnia	.....
II.E	Pobocza	.....
II.F	Rowy	.....
II.G	Perony dla pasażerów komunikacji zbiorowej	.....
II.H	Przepusty	.....
II.I	Mijanki	.....
II.J	Przebudowa skrzyżowania	.....
II.K	Organizacja ruchu	.....
<b>Razem : ODCINEK II</b>		.....
<b>III ODCINEK III</b>		
III.A	Roboty pomiarowe	.....
III.B	Roboty przygotowawcze	.....
III.C	Wyrównanie	.....
III.D	Nawierzchnia	.....
III.E	Pobocza	.....
III.F	Rowy	.....
III.G	Perony dla pasażerów komunikacji zbiorowej	.....
III.H	Mijanka	.....
III.I	Ława, krawężniki obniżone na przejściach dla pieszych	.....
III.J	Chodnik	.....
III.K	Zjazdy	.....
III.L	Przebudowa skrzyżowania	.....
III.M	Organizacja ruchu	.....
<b>Razem : ODCINEK III</b>		.....
		<b>Wartość kosztorysowa robót : .....</b>

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

Obiekt : Przebudowy nawierzchni dróg gminnych

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**I ODCINEK I**

**I.A Roboty pomiarowe**

1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b> Numer specyfikacji : D.01.01.01	0,800 km			
---	--	----------	--	--	--

**I.B Roboty przygotowawcze**

2	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	883,000 m2			
---	---	------------	--	--	--

3	KNNR 006-1108-01-00 MRRiB <b>Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami mineralno-bitumicznymi z lepiszczem asfaltowym, z obcinaniem krawędzi uszkodzenia ręcznie-mieszanka mineralno-asfalt.standard I</b> Numer specyfikacji : D.05.03.17	5,000 t			
---	--	---------	--	--	--

**I.C Wyrównanie**

4	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 288,000 m2			
---	--	--------------	--	--	--

5	KNNR 006-0108-02-20 MRRiB <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym 10-15 t, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 11 W 50/70</b> Numer specyfikacji : D.04.08.01	221,000 t			
---	--	-----------	--	--	--

**I.D Nawierzchnia**

6	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 288,000 m2			
---	--	--------------	--	--	--

7	KNNR 006-0309-02-20 MRRiB <b>Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC, 8 S <i>115</i></b> Numer specyfikacji : D.05.03.05a	3 288,000 m2			
---	---	--------------	--	--	--

**I.E Pobocza**

8	KNNR 006-1301-05-00 MRRiB <b>Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie</b> Numer specyfikacji : D.06.03.01	1 148,000 m2			
---	---	--------------	--	--	--

9	KNNR 006-0204-04-00 MRRiB <b>Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 7 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.02.01	1 148,000 m2			
---	--	--------------	--	--	--

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

I. ODCINEK I

I.F. Rowy

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**I.F Rowy**

10	KNNR 001-0102-04-00 MRRiB <b>Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: gęstych /powyżej 60% powierzchni/</b> Numer specyfikacji : D.01.02.01	0,100 ha			
11	KNNR 006-1302-02-00 MRRiB <b>Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 40 cm</b> Numer specyfikacji : D.06.04.01	847,000 m			
12	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykopanie rowów</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01	63,000 m3			

**I.G Organizacja ruchu**

13	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	1,000 szt			
14	KNNR 006-0702-08-00 MRRiB <b>Zdjęcie znaków lub drogowskazów.</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	1,000 szt			
15	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB <b>Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	16,000 szt			
16	KNNR 006-0702-04-00 MRRiB <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	1,000 szt			
17	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	12,000 szt			

**II ODCINEK II**

**II.A Roboty pomiarowe**

18	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b> Numer specyfikacji : D.01.01.01	2,717 km			
----	--	----------	--	--	--

**II.B Roboty przygotowawcze**

19	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	2 956,000 m2			
20	KNNR 006-1108-01-00 MRRiB <b>Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami mineralno-bitumicznymi z lepiszczem asfaltowym, z obcinaniem krawędzi uszkodzenia ręcznie-mieszanka mineralno-asfalt standard I</b> Numer specyfikacji : D.05.03.17	10,000 t			

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

II. ODCINEK II  
II.B. Roboty przygotowawcze

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**II.C Wyrównanie**

21	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	9 509,000	m2		
22	KNNR 006-0108-02-20 MRRiB <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym 10-15 t, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 11 W 50/70</b> Numer specyfikacji : D.04.08.01	739,000	t		

**II.D Nawierzchnia**

23	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	9 646,000	m2		
24	KNNR 006-0309-02-20 MRRiB <b>Warstwa ścierna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 8-S</b> <i>110</i> Numer specyfikacji : D.05.03.05a	9 646,290	m2		

**II.E Pobocza**

25	KNNR 006-1301-05-00 MRRiB <b>Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie</b> Numer specyfikacji : D.06.03.01	4 302,000	m2		
26	KNNR 006-0204-04-00 MRRiB <b>Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 7 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.02.01	4 302,000	m2		

**II.F Rowy**

27	KNNR 001-0102-04-00 MRRiB <b>Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia: gęstych /powyżej 60% powierzchni/</b> Numer specyfikacji : D.01.02.01	0,200	ha		
28	KNNR 006-1302-02-00 MRRiB <b>Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namotu 40 cm</b> Numer specyfikacji : D.06.04.01	2 353,000	m		
29	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykopanie rowów</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01	212,000	m3		

**II.G Perony dla pasażerów komunikacji zbiorowej**

30	KNNR 001-0501-02-00 MRRiB <b>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. IV</b>	120,000	m2		
----	--	---------	----	--	--

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

II. ODCINEK II

II.G. Perony dla pasażerów komunikacji zbiorowej

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
31	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	68,000 m			
32	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod obrzeża i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01	76,000 m			
33	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	4,000 m <sup>3</sup>			
34	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod obrzeża: betonowe zwykłe z betonu C 8/10</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01	1,000 m <sup>3</sup>			
35	KNNR 006-0401-03-00 MRRiB <b>Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	68,000 m			
36	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB <b>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01	76,000 m			
37	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego słab. mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02	120,000 m <sup>2</sup>			
38	KNNR 006-0502-02-00 MRRiB <b>Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23a	120,000 m <sup>2</sup>			

**II.H Przepusty**

39	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m<sup>3</sup> /grunt kat. III/ - pogłębienie rowów</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01	13,000 m <sup>3</sup>			
40	KNNR 006-0605-01-00 MRRiB <b>Ławy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami wykonane ze żwiru</b> Numer specyfikacji : D.06.02.01	7,000 m <sup>3</sup>			
41	KNNR 006-0605-03-00 MRRiB <b>Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 40 cm</b> Numer specyfikacji : D.06.02.01	8,000 szt			
42	KNNR 006-0605-06-00 MRRiB <b>Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur PCV o średnicy 40 cm</b> Numer specyfikacji : D.06.02.01	72,000 m			
43	KNNR 001-0214-01-00 MRRiB <b>Zasypanie rowów (przepustów), w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, grub.zagęszczanej warstwy 30 cm - grunt z dowozu</b>	72,000 m <sup>3</sup>			

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

II. ODCINEK II  
II.H. Przepusty

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**II.I Mijanki**

44	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - pogłębienie rowów</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01	35,000	m3		
45	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01.11	90,000	m2		
46	KNNR 006-0109-01-00 <b>Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	89,500	m2		
47	KNNR 006-0113-03-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02	89,500	m2		
48	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	89,500	m2		
49	KNNR 006-0308-01-50 MRRiB <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05b	89,500	m2		

**II.J Przebudowa skrzyżowania**

50	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	12,000	m		
51	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki) o grubości : 4 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	6,200	m2		
52	KNR 003-0105-03-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego (z wywozem rumoszu) o grubości : ponad 16 do 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	6,200	m2		
53	KNNR 006-0109-03-00 <b>Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z betonu C 12/15</b> Numer specyfikacji : D.04.06.01	6,200	m2		
54	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB <b>Krawężniki betonowe trapezowe czerwone wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x21 cm</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	12,000	m		

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

II. ODCINEK II  
II.J. Przebudowa skrzyżowania

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
55	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23a	6,200	m2		
56	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01	18,000	m3		
57	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01.11	47,000	m2		
58	KNNR 006-0109-01-00 <b>Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	47,000	m2		
59	KNNR 006-0113-03-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02	47,000	m2		
60	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	47,000	m2		
61	KNNR 006-0308-01-50 MRRiB <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05b	47,000	m2		

**II.K Organizacja ruchu**

62	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	1,000	szt		
63	KNNR 006-0702-08-00 MRRiB <b>Zdjęcie znaków lub drogowaskazów.</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	1,000	szt		
64	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB <b>Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	34,000	szt		
65	KNNR 006-0702-04-00 MRRiB <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu,ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3 m2</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	1,000	szt		
66	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu,ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	27,000	szt		



**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

II. ODCINEK II  
II.K. Organizacja ruchu

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
67	KNNR 006-0705-02-00 MRRiB <b>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawędziowymi ciągłymi malowanymi mechanicznie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01	15,000	m2		
68	KNNR 006-0705-07-00 MRRiB <b>Strzałki i inne symbole oznakowania poziomego jezdni, malowane ręcznie farbą chlorokauczkową.</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01	5,430	m2		
69	wycena własna <b>Montaż radarowego pomiaru prędkości z wyświetlaczem</b>	1,000	kpl		

**III ODCINEK III**

**III.A Roboty pomiarowe**

70	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b> Numer specyfikacji : D.01.01.01	1,024	km		
----	--	-------	----	--	--

**III.B Roboty przygotowawcze**

71	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki - grubość frezowania : 3 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	1 163,000	m2		
72	KNNR 006-1108-01-00 MRRiB <b>Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami mineralno-bitumicznymi z lepizszcem asfaltowym, z obcinaniem krawędzi uszkodzenia ręcznie-mieszanka mineralno-asfalt.standard I</b> Numer specyfikacji : D.05.03.17	5,000	t		

**III.C Wyrównanie**

73	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 878,000	m2		
74	KNNR 006-0108-02-20 MRRiB <b>Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyladowczym 10-15 t, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 11 W 50/70</b> Numer specyfikacji : D.04.08.01	291,000	t		

**III.D Nawierzchnia**

75	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	3 941,000	m2		
76	KNNR 006-0309-02-20 MRRiB <b>Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyladowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 8-S</b> 11 5 Numer specyfikacji : D.05.03.05a	3 941,000	m2		

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

III. ODCINEK III  
III.E. Pobocza

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**III.E Pobocza**

77	KNNR 006-1301-05-00 MRRiB <b>Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie</b> Numer specyfikacji : D.06.03.01	741,000	m2	.....	.....
----	---	---------	----	-------	-------

78	KNNR 006-0204-04-00 MRRiB <b>Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0-31,5mm stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 7 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.02.01	741,000	m2	.....	.....
----	--	---------	----	-------	-------

**III.F Rowy**

79	KNNR 006-1302-02-00 MRRiB <b>Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 40 cm</b> Numer specyfikacji : D.06.04.01	632,000	m	.....	.....
----	--	---------	---	-------	-------

**III.G Perony dla pasażerów komunikacji zbiorowej**

80	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/</b>	16,000	m3	.....	.....
----	--	--------	----	-------	-------

81	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką</b>	65,000	m2	.....	.....
----	--	--------	----	-------	-------

82	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	41,000	m	.....	.....
----	--	--------	---	-------	-------

83	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod obrzeża i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01	42,000	m	.....	.....
----	---	--------	---	-------	-------

84	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	3,000	m3	.....	.....
----	---	-------	----	-------	-------

85	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod obrzeża: betonowe zwykłe z betonu C 8/10</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01	1,000	m3	.....	.....
----	--	-------	----	-------	-------

86	KNNR 006-0401-03-00 MRRiB <b>Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	41,000	m	.....	.....
----	---	--------	---	-------	-------

87	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB <b>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01	42,000	m	.....	.....
----	---	--------	---	-------	-------

88	KNNR 006-0109-01-00 <b>Warstwa wzmacniająca z grutobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	65,000	m2	.....	.....
----	---	--------	----	-------	-------

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

III. ODCINEK III  
III.G. Perony dla pasażerów komunikacji zbiorowej

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
89	KNNR 006-0502-02-00 MRRiB <b>Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki szarej 6 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23a	64,900	m2		

**III.H Mijanka**

90	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - pogłębienie rowów</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01	24,000	m3		
91	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01.11	63,000	m2		
92	KNNR 006-0109-01-00 <b>Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	63,000	m2		
93	KNNR 006-0113-03-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02	63,000	m2		
94	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	63,000	m2		
95	KNNR 006-0308-01-50 MRRiB <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowładowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05b	63,000	m2		

**III.I Ława, krawężniki obniżone na przejściach dla pieszych**

96	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	35,000	m		
97	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 12/15</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	2,000	m3		
98	KNNR 006-0401-03-00 MRRiB <b>Krawężniki betonowe bez ław, wystające 4 cm nad nawierzchnię jezdni, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	35,000	m		

**III.J Chodnik**

99	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/</b>	154,000	m3		
----	--	---------	----	--	--

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

III. ODCINEK III  
III.J. Chodnik

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
100	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką</b>	1 097,000	m2		
101	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod obrzeża i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01	1 648,000	m		
102	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB <b>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01	1 648,000	m		
103	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02	1 097,000	m2		
104	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	1 097,000	m2		
105	KNNR 006-0504-02-00 MRRiB <b>Chodniki z mieszanek mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych, transportowanych sam.samowyładowczym do 5 t, przy grubości warstwy 4 cm</b>	1 097,000	m2		

**III.K Zjazdy**

106	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/</b>	85,000	m3		
107	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką</b>	217,000	m2		
108	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod obrzeża i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01	310,000	m		
109	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod obrzeże: betonowe z oporem z betonu C 12/15</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	7,000	m3		
110	KNNR 006-0404-05-00 MRRiB <b>Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm</b> Numer specyfikacji : D.08.03.01	310,000	m		
111	KNNR 006-0109-01-00 <b>Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	217,000	m2		
112	KNNR 006-0113-03-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02	217,000	m2		

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

III. ODCINEK III  
III.K. Zjazdy

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
113	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	217,000	m2		
114	KNNR 006-0504-02-00 MRRiB <b>Chodniki z mieszank mineralno-asfaltowych grysowo-żwirowych, transportowanych sam.samowładowczym do 5 t, przy grubości warstwy 4 cm</b>	217,000	m2		

**III.L Przebudowa skrzyżowania**

115	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	12,000	m		
116	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki) o grubości : 4 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	6,200	m2		
117	KNR 003-0105-03-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kruszywa kamiennego (z wywozem rumoszu) o grubości : ponad 16 do 20 cm</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	6,200	m2		
118	KNNR 006-0109-03-00 <b>Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm z betonu C 12/15</b> Numer specyfikacji : D.04.06.01	6,200	m2		
119	KNNR 006-0403-03-00 MRRiB <b>Krawężniki betonowe trapezowe czerwone wraz z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x21 cm</b> Numer specyfikacji : D.08.01.01b	12,000	m		
120	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm</b> Numer specyfikacji : D.05.03.23a	6,200	m2		
121	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/</b> Numer specyfikacji : D.02.01.01	20,000	m3		
122	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie zagęszczarką</b> Numer specyfikacji : D.04.01.01.11	52,000	m2		
123	KNNR 006-0109-01-00 <b>Warstwa wzmacniająca z gruntobetonu Rm = 2,5 MPa, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.05.01	52,000	m2		
124	KNNR 006-0113-03-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm</b> Numer specyfikacji : D.04.04.02	52,000	m2		

**Przebudowa drogi gminnej nr 675904P Godziesze Małe - Kakawa Kolonia AKTUALIZACJA**

III. ODCINEK III  
III.L. Przebudowa skrzyżowania

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

125	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie podbudowy tłuczniowej, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej</b> Numer specyfikacji : D.04.03.01	52,000	m2		
126	KNNR 006-0308-01-50 MRRiB <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowładowczym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W</b> Numer specyfikacji : D.05.03.05b	52,000	m2		

**III.M Organizacja ruchu**

127	KNR 231-0818-08-00 IGM Warszawa <b>Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	1,000	szt		
128	KNNR 006-0702-08-00 MRRiB <b>Zdjęcie znaków lub drogowaskazów.</b> Numer specyfikacji : D.01.02.04	1,000	szt		
129	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB <b>Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	5,000	szt		
130	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2</b> Numer specyfikacji : D.07.02.01	7,000	szt		
131	KNNR 006-0705-02-00 MRRiB <b>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - liniami segregacyjnymi i krawędziowymi ciągłymi malowanymi mechanicznie</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01	557,000	m2		
132	KNNR 006-0705-07-00 MRRiB <b>Strzałki i inne symbole oznakowania poziomego jezdni, malowane ręcznie farbą chlorokauczkową.</b> Numer specyfikacji : D.07.01.01	1,230	m2		
133	KNNR 006-0705-06-00 MRRiB <b>Linie z farby chlorokauczkowej na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie</b>	18,000	m2		
134	wycena własna <b>Montaż znaków aktywnych</b>	5,000	kpl		
<b>Wartość kosztorysowa robót</b>					