

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Przebudowy nawierzchni dróg gminnych**

**Przebudowa drogi gminnej nr 675903P Krzemionka - Stara Kakawa**

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

Opracował : inż. Szymon Szydłowski  
Sprawdził : inż. Wojciech Grygielski

Data : 2015-09-08  
Data : 2015-09-09

**Przebudowa drogi gminnej nr 675903P Krzemionka - Stara Kakawa**

Objekt : Przebudowy nawierzchni dróg gminnych  
Data : 2015-09-30

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A Roboty pomiarowe</b>			
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	3,120	km
<b>B Roboty przygotowawcze</b>			
2	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiorki - grubość frezowania : 3 cm	196,000	m2
	$26.00 + 10.00 + 35.00 + 31.00 + 79.00 + 15.00 =$	196,000	
	Razem =	196,000	m2
<b>C Wyrównanie</b>			
3	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej	17 355,000	m2
4	KNNR 006-0108-02-20 MRRiB Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, transportowaną sam.samowyładowniczym 10-15 t, wbudowaną mechanicznie - mieszanka AC 8 W 50/70	175,000	t
<b>D Nawierzchnia</b>			
5	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją, przy zużyciu 0.3 kg/m2 emulsji asfaltowej	17 355,000	m2
6	KNNR 006-0309-01-50 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych, transportowanych sam.samowyładowniczym 10-15 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 3 cm - mieszanka AC 8 S 50/70	17 355,000	m2
<b>E Pobocza</b>			
7	KNNR 006-1301-05-00 MRRiB Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie	4 512,000	m2
	$572.00 + 223.00 + 126.00 + 664.00 + 403.00 + 179.00 + 737.00 + 294.00 + 1204.00 + 110.00 =$	4 512,000	
	Razem =	4 512,000	m2
8	KNNR 006-0204-05-00 MRRiB Nawierzchnie z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, przy grubości warstwy górnej po uwalowaniu 10 cm	5 162,000	m2
<b>F Rowy</b>			
9	KNNR 001-0102-04-00 MRRiB Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia: gęstych /powyżej 60% powierzchni/	0,200	ha
	$(650.00 * 1.50) / 10000 =$	0,1	
	$(550.00 * 1.50) / 10000 =$	0,1	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	0,200	ha
10	KNNR 006-1302-02-00 MRRiB Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 40 cm	1 947,000	m
	$64.00 + 169.00 + 116.00 + 12.00 + 100.00 + 32.00 + 133.00 + 36.00 + 626.00 + 207.00 + 358.00 + 94.00 =$	1 947,000	
	Razem =	1 947,000	m
11	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ - wykopanie rowów	458,000	m3
	$(0.40 + 0.80) / 2 * 0.8 * (498.00 + 265.00 + 191.00) =$	458	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	458,000	m3
<b>G Perony dla pasażerów komunikacji zbiorowej</b>			
12	KNNR 001-0501-02-00 MRRiB Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. IV	142,500	m2
	$15.00 * 2.00 * 3 =$	90,000	
	$15.00 * 1.75 * 2 =$	52,500	
	Razem =	142,500	m2
13	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV	85,000	m
	$17.00 * 5 =$	85,000	
	Razem =	85,000	m

## Przebudowa drogi gminnej nr 675903P Krzemionka - Stara Kakawa

Data : 2015-09-30

G. Perony dla pasażerów komunikacji zbiorowej

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod obrzeża i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b>	94,000	m
	$19.00 * 3 + 18.50 * 2 =$	94,000	
	Razem =	94,000	m
15	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 8/10</b>	5,000	m3
	$0.0625 * 17.00 * 5 =$	5	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	5,000	m3
16	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod obrzeża: betonowe zwykłe z betonu C 8/10</b>	2,000	m3
	$0.016 * 19.00 * 3 =$	1	
	$0.016 * 18.50 * 2 =$	1	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000	m3
17	KNNR 006-0401-03-00 MRRiB <b>Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</b>	85,000	m
	$17.00 * 5 =$	85,000	
	Razem =	85,000	m
18	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB <b>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm</b>	94,000	m
	$19.00 * 3 + 18.50 * 2 =$	94,000	
	Razem =	94,000	m
19	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	142,500	m2
	$15.00 * 2.00 * 3 + 15.00 * 1.75 * 2 =$	142,500	
	Razem =	142,500	m2
20	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>	142,500	m2
	<b>H Przepust</b>		
21	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 rowu</b>	4,000	m3
	$0.30 * 0.60 * 20.00 =$	4	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	4,000	m3
22	KNNR 006-0605-01-00 MRRiB <b>Ławy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami wykonane ze żwiru</b>	2,000	m3
	$0.50 * 0.20 * 20.00 =$	2	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	2,000	m3
23	KNNR 006-0605-03-00 MRRiB <b>Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 40 cm</b>	2,000	szt
24	KNNR 006-0605-06-00 MRRiB <b>Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur PCV o średnicy 40 cm</b>	20,000	m
25	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>	20,000	m3
	$1.00 * 1.00 * 20.00 =$	20,000	
	Razem =	20,000	m3
	<b>I Wyspy dzielące</b>		
26	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm</b>	54,000	m
	$18.00 * 3 =$	54,000	
	Razem =	54,000	m

Przebudowa drogi gminnej nr 675903P Krzemionka - Stara Kakawa

Data : 2015-09-30 I. Wyspy dzielące

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	KNNR 006-0802-04-00 MRRiB <b>Rozebranie nawierzchni grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych, wykonane mechanicznie</b>	45,000	m2
	$15.00 * 3 =$	45,000	
	<b>Razem =</b>	45,000	m2
28	KNNR 006-0801-02-00 MRRiB <b>Rozebranie podbudowy grubości 10 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie</b>	45,000	m2
29	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem</b>	3,000	m3
	$0.0625 * 18.00 * 3 =$	3	
	<b>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</b>	3,000	m3
30	KNNR 006-0109-02-00 <b>Podbudowy betonowe z betonu C 12/15 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm</b>	45,000	m2
31	KNNR 006-0401-03-00 MRRiB <b>Krawężniki betonowe bez ław, na płask, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm czerwone</b>	54,000	m
32	KNNR 006-0502-03-10 MRRiB <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki czerwonej.8 cm</b>	45,000	m2
<b>J Poszerzenia</b>			
33	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/ - koryto</b>	24,000	m3
	$(13.00 + 15.00 + 37.00 + 16.00) * 0.30 =$	24	
	<b>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</b>	24,000	m3
34	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie</b>	81,000	m2
	$13.00 + 15.00 + 37.00 + 16.00 =$	81,000	
	<b>Razem =</b>	81,000	m2
35	KNNR 006-0113-01-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm</b>	81,000	m2
36	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	81,000	m2
37	KNNR 006-0308-01-50 MRRiB <b>Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych transportowanych sam.samowyladowczym 5 do 10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm - mieszanka AC 11 W 50/70</b>	81,000	m2
<b>K Chodnik</b>			
38	KNNR 001-0501-02-00 MRRiB <b>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego: kat. IV</b>	234,000	m2
39	KNR 231-0401-06-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x40 cm - grunt kat.III-IV</b>	113,000	m
40	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa <b>Rowki pod obrzeża i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV</b>	219,000	m
41	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C 8/10</b>	7,000	m3
	$0.0625 * 113.00 =$	7	
	<b>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</b>	7,000	m3
42	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa <b>Ławy pod obrzeża: betonowe zwykłe z betonu C 8/10</b>	4,000	m3
	$0.016 * 219.00 =$	4	
	<b>Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =</b>	4,000	m3

### Przebudowa drogi gminnej nr 675903P Krzemionka - Stara Kakawa

Data : 2015-09-30

K. Chodnik

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
43	KNNR 006-0401-03-00 MRRiB <b>Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm</b>	113,000	m
44	KNNR 006-0404-01-00 MRRiB <b>Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 20x6 cm</b>	219,000	m
45	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	234,000	m2
46	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>	234,000	m2

--- Koniec wydruku ---