

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w m.Kakawa Stara
od km 0+000 do km 0+373,80**

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

Opracował : Mariusz Szydłowski
Sprawdził : mgr inż. Wiesław Rządek

Data : 2012-07-18
Data : 2012-07-18

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w m.Kakawa Stara od km 0+000 do km 0+373,80

Data : 2012-07-25

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,374	km
2	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 4 cm	20,000	m
3	KNNR 006-0801-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 10 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	20,000	m2
2 Roboty ziemne			
4	KNNR 001-0202-06-00 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/ - wykonanie koryta	40,500	m3
		$134.85 * 0.30 =$	40,455
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =		40,500 m3
5	KNNR 001-0208-02-20 MRRiB Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: 10-15 t - KROTNOŚĆ 4	40,500	m3
6	KNNR 006-0103-03-10 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym	134,850	m2
3 Podbudowa			
7	KNNR 006-1301-01-00 MRRiB Mechaniczne profilowanie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego	817,350	m2
		$1360.90 - (408.70 + 134.85) =$	817,350
	Razem =		817,350 m2
8	KNNR 006-1301-02-00 MRRiB Mechaniczne zagęszczenie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego	817,350	m2
9	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm	817,350	m2
10	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm od km 0+263,8 do km 0+373,8:	408,700	m2
		$408.7 =$	408,700
	Razem =		408,700 m2
11	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm od km 0+000 do km 0+032:	134,850	m2
		$134.85 =$	134,850
	Razem =		134,850 m2
12	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm	134,850	m2
4 Nawierzchnia			
13	KNNR 006-1005-04-00 MRRiB Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	1 360,900	m2
14	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	1 360,900	m2
15	KNNR 006-0309-02-00 MRRiB Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S 50/70 dla KR1-2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	1 360,900	m2

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej w m.Kakawa Stara od km 0+000 do km 0+373,80

Data : 2012-07-25

5. Pobocza

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5 Pobocza			
16	KNNR 006-1301-05-00 MRRiB Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania 5 cm	190,300	m2
	$93.60 + 96.70 =$	190,300	
	Razem =	190,300	m2
17	KNNR 006-0204-05-00 MRRiB Nawierzchnie z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm	190,300	m2
6 Przepust			
18	KNNR 006-0605-02-00 MRRiB Ławy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami wykonane z betonu C 8/10	0,105	m3
	$1.0 * 0.7 * 0.15 =$	0,105	
	Razem =	0,105	m3
19	KNNR 006-0605-04-00 MRRiB Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 50 cm murowane z bloczków M6	2,000	szt
20	KNNR 006-0605-07-00 MRRiB Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur betonowych o średnicy 50 cm	1,000	m
21	KNNR 001-0214-01-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	2,000	m3
22	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm	2,000	m2
7 Umocnienie dna rowu			
23	KNR 231-0401-07-00 IGM Warszawa Rowki pod ławy pod ściek, o wymiarach: 15x40 cm - grunt kat.I-II	20,000	m
24	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod ściek: betonowe zwykłe	1,800	m3
	$20.00 * 0.15 * 0.60 =$	1,800	
	Razem =	1,800	m3
25	KNNR 006-0606-03-00 MRRiB Ścieki z elementów betonowych układanych na podsypce cem.-piask. przy grubości prefabrykatów 15 cm	20,000	m
8 Oznakowanie pionowe			
26	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	6,000	szt
27	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2	6,000	szt
	A-6a:	2 =	2,000
	B-20:	2 =	2,000
	B-33 "30":	2 =	2,000
	Razem =	6,000	szt
28	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2 - znaki z demontażu	2,000	szt
	A-6b:	1 =	1,000
	A-6c:	1 =	1,000
	Razem =	2,000	szt
29	KNNR 006-0702-08-00 MRRiB Zdjęcie znaków lub drogowaskazów.	2,000	szt
	A-6b:	1 =	1,000
	A-6c:	1 =	1,000
	Razem =	2,000	szt