

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa nawierzchni drogi gminnej nr 675910P w m.Rafałów
od km 0+000 do km 1+882,78**

**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 nr 675910P w m.Rafałów od km 0+000 do km 1+882,78

Data : 2013-04-07

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ETAP I OD KM 0+000 DO KM 1+105		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	1,105	km
2	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 4 cm	10,000	m
3	KNNR 006-0801-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 10 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	6,000	m2
1.2	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 poszerzenie od km 0+212 do km 0+339,60: $127.60 * 0.50 * 0.30 = 19,140$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	19,100 <u>19,140</u> 19,100	m3 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	19,100	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 poszerzenie od km 0+212 do km 0+339,60: $127.60 * 0.50 = 63,800$ Razem =	63,800 <u>63,800</u> 63,800	m2 m2
1.3	Podbudowa		
7	KNNR 006-1301-01-00 MRRiB Mechaniczne profilowanie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego $1105.00 * 3.50 - 63.80 = 3 803,700$ Razem =	3 803,700 <u>3 803,700</u> 3 803,700	m2 m2
8	KNNR 006-1301-02-00 MRRiB Mechaniczne zagęszczenie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego	3 803,700	m2
9	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm $3803.70 - 63.80 = 3 739,900$ Razem =	3 739,900 <u>3 739,900</u> 3 739,900	m2 m2
10	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniu poszerzenie od km 0+212 do km 0+339,60: $127.60 * 0.50 = 63,800$ Razem =	63,800 <u>63,800</u> 63,800	m2 m2
11	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm	63,800	m2
1.4	Nawierzchnia		
12	KNNR 006-1005-04-00 MRRiB Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej $1105.00 * 3.50 = 3 867,500$ Razem =	3 867,500 <u>3 867,500</u> 3 867,500	m2 m2
13	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	3 867,500	m2

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej nr 675910P w m.Rafałów od km 0+000 do km 1+882,78

1. ETAP I OD KM 0+000 DO KM 1+105
1.4. Nawierzchnia

Data : 2013-04-07

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	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	3 867,500	m2
1.5 Pobocza			
15	KNNR 006-1301-05-00 MRRiB Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania 5 cm	663,000	m2
		$1105,00 * 0,30 * 2 =$	663,000
		Razem =	663,000 m2
16	KNNR 006-0204-05-00 MRRiB Nawierzchnie z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm	663,000	m2
1.6 Przepust			
17	KNNR 001-0209-04-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	12,100	m3
		$11,0 * 1,0 * 1,10 =$	12,100
		Razem =	12,100 m3
18	KNNR 006-0605-02-00 MRRiB Ławy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami wykonane z betonu C 8/10	1,000	m3
		$11,0 * 0,7 * 0,15 =$	1,155
		Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000 m3
19	KNNR 006-0605-03-00 MRRiB Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 40 cm	2,000	szt
20	KNNR 006-0605-06-00 MRRiB Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur PVC o średnicy 40 cm	11,000	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	12,100	m3
22	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm	12,000	m2
23	KNNR 006-1302-02-00 MRRiB Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 20 cm	50,000	m
1.7 Oznakowanie pionowe			
24	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	7,000	szt
25	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2	10,000	szt
2 ETAP II OD KM 1+105 DO KM 1+882,78			
2.8 Roboty przygotowawcze			
26	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	0,778	km
		$1,883 - 1,105 =$	0,778
		Razem =	0,778 km
27	KNNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 4 cm	10,000	m
28	KNNR 006-0801-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 10 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	6,000	m2
2.9 Roboty ziemne			
29	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	29,300	m3

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej nr 675910P w m.Rafałów od km 0+000 do km 1+882,78

2. ETAP II OD KM 1+105 DO KM 1+882,78
2.9. Roboty ziemne

Data : 2013-04-07

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	od km 1+858,24 do km 1+882,78: Razem (dokładność wyniku obliczeń do 1 miejsca po przecinku) =	97.70 * 0.30 = 29,310 29,300	 m3
30	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 samowładowczymi: 10-15 t - KROTNOŚĆ 4	29,300	m3
31	KNNR 006-0103-03-10 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem statycznym od km 1+858,24 do km 1+882,78: Razem =	97.70 = 97,700 97,700	 m2
2.10 Podbudowa			
32	KNNR 006-1301-01-00 MRRiB Mechaniczne profilowanie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego Razem =	6464.00 - 3803.70 = 2 660,300 2 660,300	 m2
33	KNNR 006-1301-02-00 MRRiB Mechaniczne zagęszczenie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego	2 660,300	m2
34	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm Razem =	6081.20 - 3739.90 = 2 341,300 2 341,300	 m2
35	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm Razem =	127.60 * 3.0 = 382,800 382,800	 m2
36	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm od km 1+858,24 do km 1+882,78: Razem =	97.70 = 97,700 97,700	 m2
37	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm	97,700	m2
2.11 Nawierzchnia			
38	KNNR 006-1005-04-00 MRRiB Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Razem =	6625.50 - 3867.50 = 2 758,000 2 758,000	 m2
39	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	2 758,000	m2
40	KNNR 006-0309-02-00 MRRiB Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11 S 50/70 dla KR1-2, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	2 758,000	m2
2.12 Pobocza			
41	KNNR 006-1301-05-00 MRRiB Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania 5 cm Razem =	1276.60 - 663.00 = 613,600 613,600	 m2

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej nr 675910P w m.Rafałów od km 0+000 do km 1+882,78

2. ETAP II OD KM 1+105 DO KM 1+882,78
2.12. Pobocza

Data : 2013-04-07

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	KNNR 006-0204-05-00 MRRiB Nawierzchnie z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm	613,600	m2
2.13 Drenaż podłużny			
43	KNR 211-0101-03-10 WACETOB Warszawa Drenowanie niesystematyczne w terenach nizinnych wraz z ręcznym wykopaniem i zasypaniem rowka w gruncie kat.II-III. Rurociągi układane ręcznie na głębokości: 0,9 m - rurki NPCW o średnicy 10,0 cm - RURA DRENARSKA INWESTORA	110,000	m
44	KNNR 004-1308-01-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm wraz z robotami ziemnymi	31,000	m
45	KNR 211-1601-01-00 WACETOB Warszawa Wyloty drenarskie W-1 w skarpach umocnionych korytkami betonowymi i dnem ubezpieczonym betonem; wylot o średnicy: 10 cm	1,000	wylot
2.14 Oznakowanie pionowe			
46	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	8,000	szt
47	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2	10,000	szt

--- Koniec wydruku ---