

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej nr w m.Stobno Wieś od km 0+000 do km 0+400

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

Opracował : inż. Wojciech Grygielski
Sprawdził : inż. Ryszard Grudziński

Data : 2011-09-12
Data : 2011-09-12

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej nr w m.Stobno Wieś od km 0+000 do km 0+400

Data : 2011-09-12

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ETAP I		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01	0,400	km
2	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 4 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04	4,000	m
3	KNNR 006-0801-02-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 10 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie Numer specyfikacji : D.01.02.04	4,000	m2
1.2	Roboty ziemne		
4	KNNR 001-0202-08-20 MRRiB Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 /grunt kat. III-IV i samochód 10-15 t/ Numer specyfikacji : D.02.01.01	280,000	m3
		80.00 * 3.50 * 1.00 =	280,000
		Razem =	280,000 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 - dalsze 4 km Numer specyfikacji : D.02.01.01	280,000	m3
6	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym Numer specyfikacji : D.04.01.01.11	280,000	m2
		80.00 * 3.50 =	280,000
		Razem =	280,000 m2
1.3	Podbudowa		
7	KNNR 006-0104-04-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane mechanicznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 55 cm i zagęszczeniu walcem statycznym Numer specyfikacji : D.04.02.01	280,000	m2
		80.00 * 3.50 =	280,000
		Razem =	280,000 m2
8	KNNR 006-0109-02-00 Podbudowa z gruntobetonu RM-2,5 MPa wytworzonego w betoniarnie i dostarczonego na miejsce budowy, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm Numer specyfikacji : D.04.05.01	280,000	m2
9	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02	280,000	m2
10	KNNR 006-1301-01-00 MRRiB Mechaniczne profilowanie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego Numer specyfikacji : D.05.01.01a	1 135,000	m2
		(4.00 + 3.50) / 2 * 60 + 260.00 * 3.50 =	1 135,000
		Razem =	1 135,000 m2
11	KNNR 006-1301-02-00 MRRiB Mechaniczne zagęszczenie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego Numer specyfikacji : D.05.01.01a	1 135,000	m2
12	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02	1 415,000	m2

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej nr w m.Stobno Wieś od km 0+000 do km 0+400

1. ETAP I
1.3. Podbudowa

Data : 2011-09-12

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(4.00 + 3.50) / 2 * 60.00 + 340.00 * 3.50 =$	1 415,000	
	Razem =	1 415,000	m2
1.4 Nawierzchnia			
13	KNNR 006-1005-04-00 MRRiB Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Numer specyfikacji : D.04.03.01	1 415,000	m2
14	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2 Numer specyfikacji : D.04.03.01	1 415,000	m2
15	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 Numer specyfikacji : D.05.03.05	1 415,000	m2
1.5 Pobocza			
16	KNNR 006-1301-05-00 MRRiB Naprawy dróg gruntowych przez plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania 5 cm Numer specyfikacji : D.06.03.02	400,000	m2
	$400.00 * 0.50 * 2 =$	400,000	
	Razem =	400,000	m2
17	KNNR 006-0204-05-00 MRRiB Nawierzchnie z kruszywa łamanego, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm Numer specyfikacji : D.05.01.02	400,000	m2
1.6 Odwodnienie etap I			
18	KNNR 006-0601-05-00 MRRiB Sączki podłużne z rur drenarskich PCV w otulinie kokosowej o średnicy 100 mm, przy głębokości ułożenia 100 cm w gruncie kat.III Numer specyfikacji : D.03.03.01	160,000	m
19	KNNR 004-1308-01-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	5,000	m
20	KNNR 004-1321-01-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych jednokielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 110 mm - kolano i trójnik Numer specyfikacji : D.03.02.01	2,000	szt
21	KNNR 004-1322-05-00 MRRiB Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	1,000	szt
22	KNNR 001-0209-04-00 MRRiB Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ Numer specyfikacji : D.03.02.01	66,000	m3
	$60.00 * 1.00 * 1.10 =$	66,000	
	Razem =	66,000	m3
23	KNNR 004-1308-05-00 MRRiB Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm Numer specyfikacji : D.03.02.01	315,000	m
24	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 Numer specyfikacji : D.03.02.01	63,000	m3

Przebudowa nawierzchni drogi gminnej nr w m.Stobno Wieś od km 0+000 do km 0+400

1. ETAP I
1.6. Odwodnienie etap I

Data : 2011-09-12

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - z rur stalowych o średnicy 20 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04	6,000	m
26	KNR 231-0816-01-00 IGM Warszawa Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04	6,000	m
27	KNNR 006-0605-02-00 MRRiB Ławy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami wykonane z betonu C 8/10 Numer specyfikacji : D.06.02.01 $(6.0 + 5.0) * 0.7 * 0.15 = 1,155$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 1,000	1,000 <u>1,155</u> 1,000	m3 m3
28	KNNR 006-0605-03-00 MRRiB Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 40 cm Numer specyfikacji : D.06.02.01	4,000	szt
29	KNNR 006-0605-06-00 MRRiB Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur PVC o średnicy 40 cm Numer specyfikacji : D.06.02.01	11,000	m
30	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 Numer specyfikacji : D.02.03.01	10,000	m3
31	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm Numer specyfikacji : D.04.04.02	22,000	m2
32	KNNR 006-1302-02-00 MRRiB Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 40 cm Numer specyfikacji : D.06.04.01	110,000	m