

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Przebudowy nawierzchni dróg gminnych**

**Przebudowa drogi gminnej nr 675947P w m. Godziesze Małe ul. Zadowicka**

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

Opracował : inż. Szymon Szydłowski  
Sprawdził : mgr inż. Andrzej Leki

Data : 2014-07-26  
Data : 2014-07-26

**Przebudowa drogi gminnej nr 675947P w m. Godziesze Małe ul. Zadowicka**

Objekt : Przebudowy nawierzchni dróg gminnych  
Data : 2014-07-26

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>A Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 001-0111-01-00 MRRiB <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym</b>	0,427	km
2	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm</b>	15,500	m
3	KNR 003-0104-01-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej (z wywozem materiału z rozbiórki) o grubości : 4 cm</b>	1,550	m2
	$15.50 * 0.10 =$	1,550	
	Razem =	1,550	m2
4	KNNR 001-0102-01-00 MRRiB <b>Mechaniczne karczowanie zagajników: gęstych /powyżej 60% powierzchni/</b>	0,025	ha
	$(125.00 * 2.00) / 10000 =$	0,025	
	Razem =	0,025	ha
<b>B Roboty ziemne</b>			
5	KNNR 001-0202-06-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (miejsce wywozu zabezpiecza Wykonawca), przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/ - wykonanie koryta poszerzenia:</b>	61,000	m3
	$(4.42 + 60.43) * 0.15 =$	10	
	$(15.29 + 27.25 + 15.16 + 47.03) * 0.20 =$	21	
	mijanka: $44.84 * 0.20 =$	9	
	plac do zawracania: $107.15 * 0.20 =$	21	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	61,000	m3
6	KNNR 006-0103-03-00 MRRiB <b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonane w gruncie kat.II-VI mechanicznie - zagęszczanie walcem wibracyjnym</b>	322,000	m2
	$4.42 + 60.43 + 15.29 + 27.25 + 15.16 + 47.03 + 44.84 + 107.15 =$	322	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	322,000	m2
<b>C Podbudowa</b>			
7	KNNR 006-1301-01-00 MRRiB <b>Profilowanie istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego</b>	1 010,000	m2
	$1332.04 - 322 =$	1 010	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 010,000	m2
8	KNNR 006-1301-02-00 MRRiB <b>Zagęszczanie istniejącej podbudowy z kruszywa kamiennego</b>	1 010,000	m2
9	KNNR 006-0113-01-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 15 cm</b>	65,000	m2
	$4.42 + 60.43 =$	65	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	65,000	m2
10	KNNR 006-0113-05-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 10 cm</b>	306,000	m2
	$(427.00 - 325.00) * 3.00 =$	306,000	
	Razem =	306,000	m2
11	KNNR 006-0113-02-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu 20 cm</b>	150,000	m2
	$15.29 + 27.25 + 15.16 + 47.03 + 44.84 =$	150	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	150,000	m2
12	KNNR 006-0113-04-00 MRRiB <b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu 5 cm</b>	1 026,000	m2
	$1332.04 - 306.00 =$	1 026	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 026,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 675947P w m. Godziesze Małe ul. Zadowicka

Data : 2014-07-26

D. Nawierzchnia

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>D Nawierzchnia</b>			
13	KNNR 006-1005-04-00 MRRiB <b>Mechaniczne oczyszczenie pobudowy z kruszywa kamiennego</b>	1 332,000	m2
	$1332.04 =$	1 332	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1 332,000	m2
14	KNNR 006-1005-07-00 MRRiB <b>Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2</b>	1 332,000	m2
15	KNNR 006-0309-02-50 MRRiB <b>Warstwa ściernalna nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 50/70 dla KR1-2, transportowanych sam.samowładowczym 5-10 t, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm</b>	1 332,000	m2
<b>E Plac do zawracania</b>			
16	KNNR 006-0204-02-00 MRRiB <b>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy dolnej po uwałowaniu 15 cm</b>	107,000	m2
	$107.15 =$	107	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	107,000	m2
17	KNNR 006-0204-05-00 MRRiB <b>Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm</b>	107,000	m2
<b>F Pobocza</b>			
18	KNNR 006-1301-05-00 MRRiB <b>Ścinanie poboczny wykonywane mechanicznie, przy grubości ścinania do 10 cm</b>	392,000	m2
	$169.09 + 8.06 + 214.62 =$	392	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	392,000	m2
19	KNNR 006-0204-05-00 MRRiB <b>Nawierzchnie z kruszywa kamiennego, przy grubości warstwy górnej po uwałowaniu 10 cm</b>	392,000	m2
<b>G Odwodnienie</b>			
20	KNNR 006-1302-02-00 MRRiB <b>Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 40 cm</b>	125,000	m
21	KNNR 006-1302-04-00 MRRiB <b>Czyszczenie przepustów, przy grubości namułu w cm do 50% jego średnicy i średnicy przepustu 0,6 m</b>	12,000	m
22	KNNR 006-1302-03-00 MRRiB <b>Czyszczenie przepustów, przy grubości namułu w cm do 50% jego średnicy i średnicy przepustu 0,4 m</b>	10,000	m
23	KNNR 001-0202-04-00 MRRiB <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi w obrębie placu budowy, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/ (grunt użyć do obsypania krawędzi podbudowy)</b>	53,000	m3
	$(0.70 + 0.40) / 2 * 0.70 * 138.00 =$	53	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	53,000	m3
24	KNNR 006-0605-01-00 MRRiB <b>Ławy fundamentowe przepustów rurowych pod zjazdami wykonane ze żwiru</b>	0,450	m3
	$15.00 * 0.10 * 0.30 =$	0,450	
	Razem =	0,450	m3
25	KNNR 006-0605-06-00 MRRiB <b>Przepusty rurowe pod zjazdami, wykonane z rur PVC o średnicy 30 cm</b>	15,000	m
	$5.00 * 3 =$	15,000	
	Razem =	15,000	m
26	KNNR 001-0214-02-00 MRRiB <b>Zasypanie przepustów w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</b>	5,000	m3
	$((0.70 + 0.40) / 2 * 0.70 * 15.00) - 3.14 * 0.15 * 0.15 * 15.00 =$	5	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	5,000	m3
27	KNNR 001-0210-03-00 MRRiB <b>Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/ - pod kanał rurowy</b>	32,000	m3
	$31.70 * 1.00 * 1.00 =$	32	
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	32,000	m3

Przebudowa drogi gminnej nr 675947P w m. Godziesze Małe ul. Zadowicka

Data : 2014-07-26

G. Odwodnienie

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNNR 004-1411-01-00 MRRiB <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm</b>  $31.70 * 0.40 * 0.10 = 1$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	1,000 <u>1</u> 1,000	m3  m3
29	KNNR 004-1308-05-00 MRRiB <b>Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 315 mm</b>  $31.70 = 32$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	32,000 <u>32</u> 32,000	m  m
30	KNNR 006-0602-03-00 MRRiB <b>Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm, betonem</b>	1,000	szt
31	KNNR 001-0214-02-00 MRRiB <b>Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm</b>  $31.70 - 3.14 * 0.16 * 0.16 * 31.70 = 29$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	29,000 <u>29</u> 29,000	m3  m3
<b>H Organizacja ruchu</b>			
32	KNNR 006-0702-01-10 MRRiB <b>Słupki pionowych znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm</b>	7,000	szt
33	KNNR 006-0702-05-00 MRRiB <b>Tablice znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3 m2</b> A-6b: 1 = 1,000 A-6c: 1 = 1,000 F-6: 2 = 2,000 D-4b: 1 = 1,000 D-4c: 1 = 1,000 B-5: 1 = 1,000 A-7: 1 = 1,000 Razem =	8,000 <u>1,000</u> <u>1,000</u> <u>2,000</u> <u>1,000</u> <u>1,000</u> <u>1,000</u> <u>1,000</u> 8,000	szt        szt
34	KNNR 006-0702-06-00 MRRiB <b>Tablice drogowskazów jednoramiennych o powierzchni do 0,3 m2</b>	1,000	szt