

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : .

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. BIAŁA GMINA GODZIESZE WIELKIE - ETAP I

Inwestor : GMINA GODZIESZE WIELKIE
ul. 11 listopada 10 62 - 872 GODZIESZE MAŁE

Opracował : inż. Karol Galant
Sprawdził : mgr inż. Jan Tomankiewicz

Obiekt : .

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. BIAŁA GMINA GODZIESZE WIELKIE - ETAP I

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

a. ELEMENT : Roboty rozbiórkowe

1. wycena własna 18,500 m

Cięcie piłą mechaniczną bitumicznej nawierzchni jezdni na szerokość do 10 cm wraz z wywozem kory. Miejsce wywozu zabezpiecza wykonawca robót..

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	15+3,5 =	18,500
	Razem obmiar =	18,500

b. ELEMENT : Roboty pomiarowe i roboty ziemne..

2. KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 0,731 km

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym

3. KNR 201-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 343,900 m3

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi : grunt kat. III. Miejsce w wywozu urobku zapewnia wykonawca robót.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
koryto drogi :	2779,7*0,15 =	417,000
pozostawiony grunt do wykonania poboczy :	-731*2*0,5*0,1 =	- 73,100
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 343,900

4. KNR 201-0212-05-00 WACETOB Warszawa 73,100 m3

Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-II. Grunt z koryta pozostawiony na poboczach celem wykonania poboczy gruntowych.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	731*2*0,5*0,1 =	73,100
	Razem obmiar =	73,100

c. ELEMENT : Podbudowa

5. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa 2 779,700 m2

Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV

6. KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa 2 716,700 m2

Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.KROTNOŚĆ 0.833

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	253*4,2+14+29*4+10,5+((347-253)*1) =	1 297,100
	(700-347)*4,2 =	1 482,600
	-15*4,2 =	- 63,000
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 2 716,700

7. KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa 63,000 m2

ODCINEK Z POGRUBIONĄ WARSTWĄ STABILIZACYJNĄ km 0+539,5 - 0+554,5

Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm. KROTNOŚĆ 0,833.

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. BIAŁA GMINA GODZIESZE WIELKIE - ETAP I

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$15 \times 4,2 =$	63,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 63,000

8. KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa 2 779,700 m2

Podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 - o grubości po zagęszczeniu: 15 cm. Od całej powierzchni jezdni odjęto powierzchnię z istniejącą podbudową na odcinku od km 0+253 do 0+347. KROTNOŚĆ 0,667

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$253 \times 4,2 + 14 + 29 \times 4 + 10,5 + ((347 - 253) \times 1) =$	1 297,100
	$(700 - 347) \times 4,2 =$	1 482,600
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 2 779,700

d. ELEMENT : Wzmocnienie istniejącej podbudowy o szerokości 3,0 m na odcinku od km 0+253 do 0+347**9. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa 282,000 m2**

Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ist. podbudowa.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$94 \times 3 =$	282,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 282,000

10. KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa 282,000 m2

Podbudowy z kruszywa łamanego - 0/31,5, warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm

11. KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa 282,000 m2

Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm. KROTNOŚĆ 2

e. ELEMENT : Wyrównanie istniejącej podbudowy o szerokości 4,2 m na odcinku od km 0+307 do 0+322 o średniej grubości wyrównania 7 cm.**12. KNR 231-0117-01-00 IGM Warszawa 63,000 m2**

Wzmocnienie istniejącej nawierzchni mieszanką kamienną 0/31,5, z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy - grubość warstwy po zagęszczeniu: 7 cm. KROTNOŚĆ 0,714

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$15 \times 4,2 =$	63,000
		Razem obmiar = 63,000

f. ELEMENT : Jezdnia z masy mineralno - asfaltowej.**13. KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa 2 940,500 m2**

Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu/m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$253 \times 4,0 + 14 + 29 \times 4 + 10,5 + ((347 - 253) \times 4) =$	1 528,500
	$(700 - 347) \times 4,0 =$	1 412,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 2 940,500

14. KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa 2 940,500 m2

Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo - żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm. wraz z transportem i wbudowaniem

15. KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa 2 940,500 m2

Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo - żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna,

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. BIAŁA GMINA GODZIESZE WIELKIE - ETAP I

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem		

g. ELEMENT : Pobocza gruntowe

16. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa		731,000 m2
Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pobocza gruntowego - kategoria gruntu I-IV		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		731*0,5*2 = 731,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 731,000

h. ELEMENT : Oznakowanie pionowe - znaki na planie sytuacyjnym.

17. KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa	1,000 szt	
Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm, ocynkowanych.		
18. KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa	1,000 szt	
Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2, oklejonych folią 2M.		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
B-20 :		1 = 1,000
		Razem obmiar = 1,000

i. ELEMENT : Roboty inne

19. KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa	2,000 szt
Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych	
20. KNR 231-1406-03-00 IGM Warszawa	6,000 szt
Regulacja pionowa: włączów kanałowych	

j. ELEMENT : Geodezja powykonawcza

21. wycena własna	1,000 kpl
Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zakresu ujętego w I etapie robót.	

--- Koniec wydruku przedmiaru ---