

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 621,800 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*0,25 =	694,900
pozostawiony grunt do wykonania poboczy :	-731*2*0,5*0,1 =	- 73,100
	Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku	Razem obmiar = 621,800

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 $R_m=2,5$ 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 $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm.

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*4,2 = 63,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 63,000

8. KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa 63,000 m2
ODCINEK Z POGRUBIONĄ WARSTWĄ STABILIZACYJNĄ km 0+539,5 - 0+554,5
Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2,5$ MPa wytworzona w betoniarnie i dowieziona z miejsca wytworzenia na plac budowy, o grubości po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm KROTNOŚĆ 3

9. 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.

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
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

10. 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
	$94*3 =$	282,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 282,000

11. 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

12. 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.

13. KNR 231-0117-01-00 IGM Warszawa 63,000 m2
Wzmocnienie istniejącej nawierzchni mieszkanką kamienną 0/31,5, z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy - grubość warstwy po zagęszczeniu: 7 cm

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

f. ELEMENT : Jezdnia z masy mineralno - asfaltowej.

14. KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa 2 658,500 m2
Skroplenie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg asfaltu/m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$253*4,0+14+29*4+10,5+((347-253)*1) =$	1 246,500
	$(700-347)*4,0 =$	1 412,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 2 658,500

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

Str. 3

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

15. KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa 2 658,500 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

16. KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa 2 658,500 m2

Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo - żwirowych AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna, po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za 1 cm wraz z transportem i wbudowaniem

g. ELEMENT : Pobocza gruntowe**17. 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
	$731 \times 0,5 \times 2 =$	731,000
Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku		Razem obmiar = 731,000

h. ELEMENT : Usunięcie kolizji kabla ORANGE i zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurami dwudzielnymi, grubościennymi średnicy 75 mm**18. wycena własna 117,000 m**

Przełożenie kabla telekomunikacyjnego poza projektowaną jezdnię asfaltową :
- przekopy próbne celem odnalezienia kabli -odkopenie kabli
-wykonanie nowego wykopu dla nowego przebiegu kabli
-przełożenie kabli w nowy wykop -zasypanie i zagęszczenie dołów po pierwotnym przebiegu kabli, -zasypanie i zagęszczenie dołów wykonanych dla nowego przebiegu kabli,

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$67 + 25 + 25 =$	117,000
		Razem obmiar = 117,000

19. wycena własna 22,000 m

Kompleksowe prace dla zabezpieczenia kabli teletechnicznych.
- przekopy próbne celem odnalezienia kabli -odkopenie kabli
-założenie rur dwudzielnych, grubościennych A 75 PS na kable (telekom - niebieskie, wraz z zatkaniem rur po obu stronach pianką poliuretanową. -zasypanie rur z kablami
-zagęszczenie miejsc wykopów

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$22 =$	22,000
		Razem obmiar = 22,000

i. ELEMENT : Oznakowanie pionowe - znaki na planie sytuacyjnym.**20. KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa 1,000 szt**

Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60 mm, ocynkowanych.

21. 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

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

Str: 4

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

j. ELEMENT : Roboty inne

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

--- Koniec wydruku przedmiaru ---