

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa:** Odnowa nawierzchni drogi wojewódzkiej

**Obiekt:** Odnowa drogi wojewódzkiej

**Adres:** .....

**Opis robót :** Odnowa nawierzchni DW nr 214  
odc. Blizawy - Lipinki km. 164+300 - 165+920 (1,620km)

**Inwestor:** Rejon Dróg Wojewódzkich w Żolędowie  
ul. Pałacowa 15, 86-031 Osielsko

**Wykonawca:** .....

**Adres:** .....

Sporządził : S. Małkowski  
Sprawdził : A. Pączkowski

Data : 2024-06-17  
Data : 2024-06-18

Budowa: Odnowa nawierzchni drogi wojewódzkiej  
Obiekt: Odnowa drogi wojewódzkiej  
Opis robót: Odnowa nawierzchni DW nr 214  
odc. Blizawy - Lipinki km. 164+300 - 165+920 (1,620km)

Data : 2024-06-19

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

## STAN I: Roboty drogowe

### ELEMENT A: Roboty nawierzchniowe

Poz. 1. KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa 160,000 m2

Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : do 4 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	160 =	160,000
Razem obmiar :		160,000

Poz. 2. ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa 30 027,800 m2

Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	30027,80 =	30 027,800
Razem obmiar :		30 027,800

Poz. 3. ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 1 044,000 t

Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W. mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - średnio 0,100Mg/m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1044,00 =	1 044,000
Razem obmiar :		1 044,000

Poz. 4. KNR 003-0203-01-00 ATHENASOFT Warszawa 10 081,200 m2

Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog - siatka szklana

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	10081,20 =	10 081,200
Razem obmiar :		10 081,200

Poz. 5. KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa 10 008,200 m2

Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W/PMB25/55-60 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	10008,20 =	10 008,200
Razem obmiar :		10 008,200

Poz. 6. ICRD - KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa 9 938,400 m2

Nawierzchnia z mieszanek grysowo-mastyksowej SMA 8 PMB 45/80-55- warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	9938,40 =	9 938,400
Razem obmiar :		9 938,400

Opis robót : **Odnowa nawierzchni DW nr 214**  
**odc. Blizawy - Lipinki km. 164+300 - 165+920 (1,620km)**  
STAN: I. Roboty drogowe  
ELEMENT : B. Pobocza

Data : 2024-06-19

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

**ELEMENT B: Pobocza**

**Poz. 7. ICRD - KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa 2 334,750 m2**  
Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyładowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2334,75 =	2 334,750
Razem obmiar :		2 334,750

**Poz. 8. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 2 334,750 m2**  
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa góma z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 7 cm-analogia pobocza

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2334,75 =	2 334,750
Razem obmiar :		2 334,750

**Poz. 9. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa 2 934,500 m2**  
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa góma z tłucznia o grubości po uwałowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm-analogia pobocza

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2934,50 =	2 934,500
Razem obmiar :		2 934,500

**Poz. 10. KNR 231-0201-01-00 IGM Warszawa 1 556,500 m2**  
Wykonanie poboczy gruntowych szer. 0,5m warstwą gruntu o gr. 12,0cm po zagęszczeniu wraz z obsianiem trawą - uzupełnienie poboczy ziemią urodzajną w celu zabezpieczenia krawędzi pobocza z kruszywa.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1556,50 =	1 556,500
Razem obmiar :		1 556,500

Opis robót : **Odnowa nawierzchni DW nr 214**  
**odc. Blizawy - Lipinki km. 164+300 - 165+920 (1,620km)**  
STAN: I. Roboty drogowe  
ELEMENT : C. Zjazdy

Data : 2024-06-19

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

### ELEMENT C: Zjazdy

Poz. 11. **ICRD - KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa** **62,500 m2**  
Koryta wykonywane na zjazdach w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 17 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	62,50 =	62,500
	Razem obmiar :	62,500

Poz. 12. **KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa** **62,500 m2**  
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	62,50 =	62,500
	Razem obmiar :	62,500

Poz. 13. **KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa** **62,500 m2**  
Warstwy odsączające na zjazdach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	62,50 =	62,500
	Razem obmiar :	62,500

Poz. 14. **KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa** **62,500 m2**  
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	62,50 =	62,500
	Razem obmiar :	62,500

Poz. 15. **ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa** **1 349,500 m2**  
Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1349,50 =	1 349,500
	Razem obmiar :	1 349,500

Poz. 16. **ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa** **84,340 t**  
Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - gr. 5cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	84,34 =	84,340
	Razem obmiar :	84,340

Poz. 17. **ICRD - KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa** **674,750 m2**  
Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC8S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - ZJAZDY



Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214  
odc. Blizawy - Lipinki km. 164+300 - 165+920 (1,620km)  
STAN: I. Roboty drogowe  
ELEMENT : C. Zjazdy

Data : 2024-06-19

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	--------------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	674,75 =	674,750
	Razem obmiar :	674,750

Opis robót : **Odnowa nawierzchni DW nr 214**  
**odc. Blizawy - Lipinki km. 164+300 - 165+920 (1,620km)**  
STAN: I. Roboty drogowe  
ELEMENT: D. Oznakowanie poziome

Data : 2024-06-19

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

## ELEMENT D: Oznakowanie poziome

Poz. 18. **KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa** **495,860 m2**  
Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane i ciągłe malowane: mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	495,86 =	495,860
Razem obmiar :		495,860

Poz. 19. **231-0706-01-00** **300,000 szt**  
Montaż punktowych elementów odbłaskowych PEO (barwa: biała/biała)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	300,0 =	300,000
Razem obmiar :		300,000

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214  
odc. Blizawy - Lipinki km. 164+300 - 165+920 (1,620km)  
STAN: I. Roboty drogowe  
ELEMENT : E. Oznakowanie pionowe

Data : 2024-06-19

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

ELEMENT E : Oznakowanie pionowe

Poz. 20. KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa 22,000 szt  
Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)

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

Poz. 21. KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa 22,000 szt  
Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm - demontaż rur

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

Poz. 22. KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa 22,000 szt  
Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm - montaż rur (nowe)

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

Poz. 23. KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa 22,000 szt  
Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)-nowe

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

Poz. 24. KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa 64,000 szt  
Słupki prowadzące U-1a,b oraz znaków KM i HM

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	64 =	64,000
Razem obmiar :		64,000

Poz. 25. KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa 64,000 szt  
Przymocowanie do słupków prowadzących U1a,b elementów odbłaskowych tzw. wilczych oczu

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	64 =	64,000
Razem obmiar :		64,000

Opis robót : **Odnowa nawierzchni DW nr 214**  
**odc. Blizawy - Lipinki km. 164+300 - 165+920 (1,620km)**  
STAN: I. Roboty drogowe  
ELEMENT : F. Roboty dodatkowe

Data : 2024-06-19

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	-----------------

ELEMENT F : Roboty dodatkowe

Poz. 26. **KNR 201-0201-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **80,000 m3**  
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km; grunt kat. III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	80,0 =	80,000
	Razem obmiar :	80,000

Poz. 27. **ICRD - KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa** **80,000 m**  
Regulacja wysokościowa barier

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	80 =	80,000
	Razem obmiar :	80,000

Poz. 28. **kalkul. własna** **1,000 szt**  
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą

Poz. 29. **KNR 231-0702-04-00 IGM Warszawa** **40,000 szt**  
Stabilizacja granic kamieniami granicznymi z opisem "PAS DROGOWY"

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	40 =	40,000
	Razem obmiar :	40,000



Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214  
odc. Blizawy - Lipinki km. 164+300 - 165+920 (1,620km)  
STAN : I. Roboty drogowe  
ELEMENT : G. Inne

Data : 2024-06-19

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji	Opis pozycji	Ilość	Jednostka miary
-----	---------------------	--------------	-------	--------------------

ELEMENT G: Inne

Poz. 30. kalkul. własna 1,000 szt  
Roboty nieprzewidziane - 3% z całego kosztorysu