

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Odnowa nawierzchni drogi wojewódzkiej

Obiekt: Odnowa drogi wojewódzkiej

Adres:

Opis robót: Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 165+920 - 167+920 (2,0km)

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

Wykonawca:

Adres:

Sporządził : S. Małkowski

Sprawdził : A. Pączkowski



Data : 2024-02-05

Data : 2024-02-05

Budowa: Odnowa nawierzchni drogi wojewódzkiej
Obiekt: Odnowa drogi wojewódzkiej
Opis robót: Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 165+920 - 167+920 (2,0km)

Data : 2024-02-06

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 240,000 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
	240 =	240,000
Razem obmiar :		240,000

Poz. 2. KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa 12 415,000 m2
Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : do 2 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	12415,0 =	12 415,000
Razem obmiar :		12 415,000

Poz. 3. ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa 49 509,800 m2
Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	49509,80 =	49 509,800
Razem obmiar :		49 509,800

Poz. 4. ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 1 240,000 t
Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W. mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - średnio 0,100Mg/m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1240,0 =	1 240,000
Razem obmiar :		1 240,000

Poz. 5. KNR 003-0203-01-00 ATHENASOFT Warszawa 12 437,200 m2
Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog - siatka szklana

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	12437,20 =	12 437,200
Razem obmiar :		12 437,200

Poz. 6. KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa 12 341,400 m2
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W/PMB25/55-60 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	12341,40 =	12 341,400
Razem obmiar :		12 341,400

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 165+920 - 167+920 (2,0km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT: A. Roboty nawierzchniowe

Data : 2024-02-06

Str: 2

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

Poz. 7. ICRD - KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa 12 241,200 m2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	12241,20 =	12 241,200
	Razem obmiar :	12 241,200

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 165+920 - 167+920 (2,0km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT : B. Pobocza

Data : 2024-02-06

Str. 3

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

ELEMENT B: Pobocza

Poz. 8. ICRD - KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa 2 934,500 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
	2934,50 =	2 934,500
	Razem obmiar :	2 934,500

Poz. 9. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 2 934,500 m2

Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm-analogia pobocza

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

Poz. 10. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa 2 934,500 m2

Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 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. 11. KNR 231-0201-01-00 IGM Warszawa 1 888,000 m2

Wykonanie poboczy gruntowych szer. 0,5m z humusu wraz z obsianiem trawą - uzupełnienie poboczy ziemią urodzajną w celu zabezpieczenia krawędzi pobocza z kruszywa.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1888,0 =	1 888,000
	Razem obmiar :	1 888,000

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 165+920 - 167+920 (2,0km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT: C. Skrzyżowania, zjazdy, azyle przystankowe

Data : 2024-02-06

Str: 4

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

ELEMENT C: Skrzyżowania, zjazdy, azyle przystankowe

- Poz. 12. KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa 26,150 m2
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 10cm
- azyl przystankowy

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	26,15 =	26,150
	Razem obmiar :	26,150

- Poz. 13. KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa 26,150 m2
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV- azyl

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	26,15 =	26,150
	Razem obmiar :	26,150

- Poz. 14. KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 0,590 m3
Ławy pod krawężniki betonowe 15x30x100 z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	0,59 =	0,590
	Razem obmiar :	0,590

- Poz. 15. KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 0,730 m3
Ławy pod obrzeża betonowe 8x30x100 z oporem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	0,73 =	0,730
	Razem obmiar :	0,730

- Poz. 16. KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa 10,000 m
Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	10,0 =	10,000
	Razem obmiar :	10,000

- Poz. 17. KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa 4,000 m
Krawężniki betonowe skośne, o wymiarach: 15x22/30x100 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	4,0 =	4,000
	Razem obmiar :	4,000

- Poz. 18. KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa 22,000 m
Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn. spoin zapr. cem.

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 165+920 - 167+920 (2,0km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT : C. Skrzyżowania, zjazdy, azyle przystankowe

Data : 2024-02-06

Str. 5

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	22,0 =	22,000
	Razem obmiar :	22,000

Poz. 19. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 26,150 m2
Warstwa podbudowy z tłucznia kamiennego - warstwa z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 10 cm - azyl

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	26,15 =	26,150
	Razem obmiar :	26,150

Poz. 20. KNR 231-0501-01-00 IGM Warszawa 26,150 m2
Nawierzchnia z kostki betonowej, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem - przy wys. kostki 8cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	perony : 26,15 =	26,150
	Razem obmiar :	26,150

Poz. 21. ICRD - KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa 218,750 m2
Koryta wykonywane na zjazdach w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 19 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	218,75 =	218,750
	Razem obmiar :	218,750

Poz. 22. KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa 218,750 m2
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	218,75 =	218,750
	Razem obmiar :	218,750

Poz. 23. KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa 218,750 m2
Warstwy odsączające na zjazdach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	218,75 =	218,750
	Razem obmiar :	218,750

Poz. 24. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 218,750 m2
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	218,75 =	218,750
	Razem obmiar :	218,750

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 165+920 - 167+920 (2,0km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT : C. Skrzyżowania, zjazdy, azyle przystankowe

Data : 2024-02-06

Str: 6

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

Poz. 25. ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa 294,500 m2
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	294,50 =	294,500
	Razem obmiar :	294,500

Poz. 26. ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 14,725 t
Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W/ mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - gr. 5cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	14,725 =	14,725
	Razem obmiar :	14,725

Poz. 27. ICRD - KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa 147,250 m2
Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej AC8S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - ZJAZDY

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	147,25 =	147,250
	Razem obmiar :	147,250

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 165+920 - 167+920 (2,0km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT : D. Oznakowanie poziome

Data : 2024-02-06

Str: 7

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

ELEMENT D : Oznakowanie poziome

Poz. 28. KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa 765,340 m2

Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane i ciągłe
malowane: mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	765,34 =	765,340
Razem obmiar :		765,340

Poz. 29. KNR 231-0706-01-00 IGM Warszawa 360,000 m2

Montaż punktowych elementów odblaskowych PEO (barwa: biała/biała)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	360,0 =	360,000
Razem obmiar :		360,000

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 165+920 - 167+920 (2,0km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT: E. Oznakowanie pionowe

Data : 2024-02-06

Str: 8

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

ELEMENT E : Oznakowanie pionowe

Poz. 30. KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa 18,000 szt

Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
18 =		18,000
Razem obmiar :		18,000

Poz. 31. KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa 12,000 szt

Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm - demontaż rur

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
12 =		12,000
Razem obmiar :		12,000

Poz. 32. KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa 12,000 szt

Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm - montaż rur (nowe)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
12 =		12,000
Razem obmiar :		12,000

Poz. 33. KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa 18,000 szt

Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)-nowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
18 =		18,000
Razem obmiar :		18,000

Poz. 34. KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa 80,000 szt

Słupki prowadzące U-1a,b oraz znaków KM i HM

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

Poz. 35. KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa 80,000 szt

Przymocowanie do słupków prowadzących U1a,b elementów odbłaskowych tzw. wilczych oczu

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

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 165+920 - 167+920 (2,0km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT: F. Roboty dodatkowe

Data : 2024-02-06

Str: 9

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

ELEMENT F: Roboty dodatkowe

Poz. 36. KNR 201-0201-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 30,000 m3

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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
	30,0 =	30,000
Razem obmiar :		30,000

Poz. 37. kalkul. własna 1,000 szt

Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą

Poz. 38. 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. 165+920 - 167+920 (2,0km)
STAN : I. Roboty drogowe
ELEMENT : G. Inne

Data : 2024-02-06

Str: 10

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

ELEMENT G: Inne

Poz. 39. kalkul. własna 1,000 szt
Roboty nieprzewidziane - 3% z całego kosztorysu

