

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Odnowa nawierzchni drogi wojewódzkiej

Obiekt: Odnowa drogi wojewódzkiej

Adres:

Opis robót: Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 161+294 - 162+530 (1,236km)

Inwestor: Rejon Dróg Wojewódzkich w Żółtowie
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. 161+294 - 162+530 (1,236km)

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 materialu 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 22 962,200 m2
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	22962,20 =	22 962,200
Razem obmiar :		22 962,200

Poz. 3. ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 766,320 t
Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W. mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - średnio 0,100Mg/m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	766,32 =	766,320
Razem obmiar :		766,320

Poz. 4. KNR 003-0203-01-00 ATHENASOFT Warszawa 7 700,400 m2
Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog - siatka szklana

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	7700,40 =	7 700,400
Razem obmiar :		7 700,400

Poz. 5. KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa 7 650,440 m2
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W/PMB25/55-60 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	7650,44 =	7 650,440
Razem obmiar :		7 650,440

Poz. 6. ICRD - KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa 7 611,360 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
	7611,36 =	7 611,360
Razem obmiar :		7 611,360

Opis robót : **Odnowa nawierzchni DW nr 214**
odc. Blizawy - Lipinki km. 161+294 - 162+530 (1,236km)
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 1 755,000 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
	1755,00 =	1 755,000
Razem obmiar :		1 755,000

Poz. 8. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 1 755,000 m2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1755,00 =	1 755,000
Razem obmiar :		1 755,000

Poz. 9. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa 1 755,000 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
	1755,00 =	1 755,000
Razem obmiar :		1 755,000

Poz. 10. KNR 231-0201-01-00 IGM Warszawa 1 170,000 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
	1170,00 =	1 170,000
Razem obmiar :		1 170,000

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 161+294 - 162+530 (1,236km)
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 125,000 m2
Koryta wykonywane na zjazdach w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 17 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	125,00 =	125,000
Razem obmiar :		125,000

Poz. 12. KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa 125,000 m2
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	125,00 =	125,000
Razem obmiar :		125,000

Poz. 13. KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa 125,000 m2
Warstwy odsączające na zjazdach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	125,00 =	125,000
Razem obmiar :		125,000

Poz. 14. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 125,000 m2
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 20 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	125,00 =	125,000
Razem obmiar :		125,000

Poz. 15. ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa 967,000 m2
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	967,00 =	967,000
Razem obmiar :		967,000

Poz. 16. ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 60,440 t
Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC16W. mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - gr. 5cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	60,44 =	60,440
Razem obmiar :		60,440

Poz. 17. ICRD - KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa 483,500 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. 161+294 - 162+530 (1,236km)
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
	483,50 =	483,500
	Razem obmiar :	483,500

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 161+294 - 162+530 (1,236km)
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 433,880 m2
Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane i ciągłe
malowane: mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	433,88 =	433,880
Razem obmiar :		433,880

Poz. 19. 231-0706-01-00 230,000 szt
Montaż punktowych elementów odblaskowych PEO (barwa: biała/biała)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	230 =	230,000
Razem obmiar :		230,000

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 161+294 - 162+530 (1,236km)
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 21,000 szt

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	21 =	21,000
	Razem obmiar :	21,000

Poz. 22. KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa 21,000 szt

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	21 =	21,000
	Razem obmiar :	21,000

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 48,000 szt

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	48 =	48,000
	Razem obmiar :	48,000

Poz. 25. KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa 48,000 szt

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	48 =	48,000
	Razem obmiar :	48,000

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 161+294 - 162+530 (1,236km)
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 60,000 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy 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
	60 =	60,000
	Razem obmiar :	60,000

Poz. 27. ICRD - KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa 40,000 m
Regulacja wysokościowa barier

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

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 30,000 szt
Stabilizacja granic kamieniami granicznymi z opisem "PAS DROGOWY"

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	30 =	30,000
	Razem obmiar :	30,000

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 214
odc. Blizawy - Lipinki km. 161+294 - 162+530 (1,236km)
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