

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **Odnowa nawierzchni drogi wojewódzkiej**

Obiekt: **Odnowa drogi wojewódzkiej**

Adres:

Opis robót : **Odnowa drogi wojewódzkiej nr 244 Kamieniec-Strzelce Dolne
odc. Aleksandrowo-Strzelce Górne km.33+800-35+335 (1,535km)**

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

Wykonawca:

Adres:

Sporządził : S. Małkowski

Sprawdził : A. Pańczkowski




Data : 2025-01-15

Data : 2025-01-15

Budowa: Odnowa nawierzchni drogi wojewódzkiej
 Obiekt: Odnowa drogi wojewódzkiej
 Opis robót: Odnowa drogi wojewódzkiej nr 244 Kamieniec-Strzelce Dolne
 odc. Aleksandrowo-Strzelce Górne km.33+800-35+335 (1,535km)

Data : 2025-01-16

Str: 1

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

STAN I : Roboty drogowe

ELEMENT A : Naprawa krawędzi nawierzchni

Poz. 1. KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa 1 473,600 m2

Roboty ziemne w celu naprawy krawędzi nawierzchni jezdni w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1473,60 =	1 473,600
Razem obmiar :		1 473,600

Poz. 2 KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa 1 473,600 m2

Roboty ziemne w celu naprawy krawędzi nawierzchni jezdni w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1473,60 =	1 473,600
Razem obmiar :		1 473,600

Poz. 3. KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa 1 473,600 m2

Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża - kategoria gruntu: I-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1473,60 =	1 473,600
Razem obmiar :		1 473,600

Poz. 4. KNR 003-0201-02-00 ATHENASOFT Warszawa 1 473,600 m2

Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=2,5 MPa, z pospółki o grub.warstwy 25 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	1473,60 =	1 473,600
Razem obmiar :		1 473,600

Poz. 5. KNR 231-0107-02-00 IGM Warszawa 442,080 m3

Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu: 30 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	442,08 =	442,080
Razem obmiar :		442,080

ELEMENT B : Roboty nawierzchniowe

Poz. 6. KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa 5 000,000 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
	5000 =	5 000,000
Razem obmiar :		5 000,000

Opis robót : Odnowa drogi wojewódzkiej nr 244 Kamieniec-Strzelce Dolne
odc. Aleksandrowo-Strzelce Górne km.33+800-35+335 (1,535km)
STAN : I. Roboty drogowe
ELEMENT : B. Roboty nawierzchniowe

Data : 2025-01-16

Str: 2

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

Poz. 7. ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa 38 033,360 m2
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	38033,36 =	38 033,360
	Razem obmiar :	38 033,360

Poz. 8. ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 472,780 t
Wyrównanie wstępne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową; mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	472,78 =	472,780
	Razem obmiar :	472,780

Poz. 9. ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 945,560 t
Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową; mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	945,56 =	945,560
	Razem obmiar :	945,560

Poz. 10. KNR 003-0203-01-00 ATHENASOFT Warszawa 9 492,600 m2
Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog - siatka szklana

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	9492,60 =	9 492,600
	Razem obmiar :	9 492,600

Poz. 11. KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa 9 515,200 m2
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC16W/PMB25/55-60; po zagęszczeniu o grubości: 5 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	9515,20 =	9 515,200
	Razem obmiar :	9 515,200

Poz. 12. ICRD - KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa 9 570,000 m2
Nawierzchnia z mieszanek grysowo-mastyksowej SMA 8 PMB45/80-55 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	9570,00 =	9 570,000
	Razem obmiar :	9 570,000

Opis robót : Odnowa drogi wojewódzkiej nr 244 Kamieniec-Strzelce Dolne
odc. Aleksandrowo-Strzelce Górne km.33+800-35+335 (1,535km)

STAN: I. Roboty drogowe

ELEMENT : C. Pobocza

Data : 2025-01-16

Str: 3

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

ELEMENT C: Pobocza

Poz. 13. ICRD - KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa 2 214,000 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
	2214,00 =	2 214,000
	Razem obmiar :	2 214,000

Poz. 14. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 2 214,000 m2

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2214,0 =	2 214,000
	Razem obmiar :	2 214,000

Poz. 15. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa 2 214,000 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
	2214,00 =	2 214,000
	Razem obmiar :	2 214,000

Poz. 16. ICRB - KNR 201-0204-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa 147,600 m3

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0,25 m3: grunt kat. III - wykonanie poboczy z gruntu rodzimego

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	738,0*0,20 =	147,600
	Razem obmiar :	147,600

ELEMENT D: Nawierzchnie skrzyżowań i zjazdów

Poz. 17. ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa 64,000 m2

Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	pod profilową i ścieralną: 64,0 =	64,000
	Razem obmiar :	64,000

Poz. 18. ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 5,600 t

Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie(średnio 0,175Mg/m2)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	5,6 =	5,600
	Razem obmiar :	5,600

Opis robót : Odnowa drogi wojewódzkiej nr 244 Kamieniec-Strzelce Dolne
odc. Aleksandrowo-Strzelce Górn. 33+800-35+335 (1,535km)
STAN : I. Roboty drogowe
ELEMENT : D. Nawierzchnie skrzyżowań i zjazdów

Data : 2025-01-16

Str: 4

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

Poz. 19. ICRD - KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa 32,000 m2
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	32,0 =	32,000
	Razem obmiar :	32,000

Poz. 20. ICRD - KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa 32,000 m2
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	32,0 =	32,000
	Razem obmiar :	32,000

Poz. 21. ICRD - KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa 326,950 m2
Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm-analogia: zjazdy

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	326,95 =	326,950
	Razem obmiar :	326,950

Poz. 22. KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa 326,950 m2
Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm; analogia: zjazdy

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	326,95 =	326,950
	Razem obmiar :	326,950

Poz. 23. KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa 326,950 m2
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	326,95 =	326,950
	Razem obmiar :	326,950

Poz. 24. KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa 326,950 m2
Warstwy odsączające na poszerzeniach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm; analogia: zjazdy

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	326,95 =	326,950
	Razem obmiar :	326,950

Opis robót : Odnowa drogi wojewódzkiej nr 244 Kamieniec-Strzelce Dolne
odc. Aleksandrowo-Strzelce Górnice km.33+800-35+335 (1,535km)

STAN : I. Roboty drogowe

ELEMENT : D. Nawierzchnie skrzyżowań i zjazdów

Data : 2025-01-16

Str: 5

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

Poz. 25. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 326,950 m2
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 7 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	326,95 =	326,950
	Razem obmiar :	326,950

Poz. 26. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa 326,950 m2
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia o grubości po uwalowaniu: ponad 7 cm -
dodatek za każdy dalszy 1 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	326,95 =	326,950
	Razem obmiar :	326,950

Poz. 27. ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa 653,900 m2
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	653,90 =	653,900
	Razem obmiar :	653,900

Poz. 28. ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 32,700 t
Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową: mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	32,70 =	32,700
	Razem obmiar :	32,700

Poz. 29. ICRD - KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa 326,950 m2
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o
grubości: 3 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	326,95 =	326,950
	Razem obmiar :	326,950

Poz. 30. ICRD - KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa 326,950 m2
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o
grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	326,95 =	326,950
	Razem obmiar :	326,950

Opis robót : Odnowa drogi wojewódzkiej nr 244 Kamieniec-Strzelce Dolne
odc. Aleksandrowo-Strzelce Górne km.33+800-35+335 (1,535km)
STAN : I. Roboty drogowe
ELEMENT : E. Oznakowanie poziome

Data : 2025-01-16

Str: 6

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

ELEMENT E : Oznakowanie poziome

Poz. 31. KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa 480,140 m2
Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe: mechanicznie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	480,14 =	480,140
	Razem obmiar :	480,140

Poz. 32. 231-0706-01-00 200,000 szt
Montaż punktowych elementów odblaskowych PEO (barwa: biała/biała)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	200 =	200,000
	Razem obmiar :	200,000

ELEMENT F : Oznakowanie pionowe

Poz. 33. KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa 13,000 szt
Zdjęcie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	13 =	13,000
	Razem obmiar :	13,000

Poz. 34. KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa 15,000 szt
Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm - demontaż rur

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	15 =	15,000
	Razem obmiar :	15,000

Poz. 35. KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa 15,000 szt
Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm - montaż rur

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	15 =	15,000
	Razem obmiar :	15,000

Poz. 36. KNR 231-0703-02-02 IGM Warszawa 13,000 szt
Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych)

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	13 =	13,000
	Razem obmiar :	13,000

Poz. 37. KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa 60,000 szt
Słupki prowadzące U-1a,b

Opis robót : Odnowa drogi wojewódzkiej nr 244 Kamieniec-Strzelce Dolne
odc. Aleksandrowo-Strzelce Górne km.33+800-35+335 (1,535km)

STAN: I. Roboty drogowe

ELEMENT : F. Oznakowanie pionowe

Data : 2025-01-16

Str: 7

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	60,0 =	60,000
		Razem obmiar : 60,000

Poz. 38. KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa 60,000 szt

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

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	60 =	60,000
		Razem obmiar : 60,000

ELEMENT G: Roboty dodatkowe

Poz. 39. KNR 201-0201-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 60,000 m3

Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 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
	60,0 =	60,000
		Razem obmiar : 60,000

Poz. 40. ICRD - KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa 2 952,000 m

Regulacja rowu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości: 30 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	2952,0 =	2 952,000
		Razem obmiar : 2 952,000

Poz. 41. KNR 221-0110-09-00 MBGPiK 8,000 szt

Karczowanie pni wraz z zasypianiem dołów dostarczoną ziemią.

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	8 =	8,000
		Razem obmiar : 8,000

Poz. 42. kalkul. własna 1,000 szt

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

Poz. 43. 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 drogi wojewódzkiej nr 244 Kamieniec-Strzelce Dolne
odc. Aleksandrowo-Strzelce Górne km.33+800-35+335 (1,535km)

STAN: I. Roboty drogowe

ELEMENT: H. Inne

Data : 2025-01-16

Str: 8

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

ELEMENT H: Inne

Poz. 44. kalkul. własna

1,000 szt

Roboty nieprzewidziane - 3% z całego kosztorysu