

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Odnowa nawierzchni drogi wojewódzkiej

Obiekt: Odnowa drogi wojewódzkiej

Adres:

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 240 Chojnice - Świecie
odc. Franciszkowo-Bramka km. 56+030 - 57+020 (0,990km)

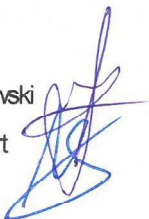
Inwestor: Rejon Dróg Wojewódzkich w Żołędowie
ul. Pałacowa 15, 86-031 Osielsko

Wykonawca:

Adres:

Sporządził : S. Małkowski

Sprawdził : L. Huppert



Data : 2023-07-11

Data : 2023-07-11

Budowa: Odnowa nawierzchni drogi wojewódzkiej
Obiekt: Odnowa drogi wojewódzkiej
Opis robót: Odnowa nawierzchni DW nr 240 Chojnice - Świecie
odc. Franciskowo-Bramka km. 56+030 - 57+020 (0,990km)

Data : 2024-01-26

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 |
|----------------------|------------------------|---------|
| | 160,00 = | 160,000 |
| | Razem obmiar : | 160,000 |

Poz. 2. ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa 28 580,560 m2
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|------------|
| | 28580,56 = | 28 580,560 |
| | Razem obmiar : | 28 580,560 |

Poz. 3. ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 708,840 t
Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-asfaltową AC16V. mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie - średnio 0,100Mg/m2

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|---------|
| | 708,84 = | 708,840 |
| | Razem obmiar : | 708,840 |

Poz. 4. KNR 003-0203-01-00 ATHENASOFT Warszawa 7 131,360 m2
Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - - z siatki wzmacniającej do nawierzchni drog - siatka szklana

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-----------|
| | 7131,36 = | 7 131,360 |
| | Razem obmiar : | 7 131,360 |

Poz. 5. KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa 7 150,800 m2
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16WPMB25/55-60 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 6 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-----------|
| | 7150,80 = | 7 150,800 |
| | Razem obmiar : | 7 150,800 |

Poz. 6. ICRD - KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa 7 070,000 m2
Nawierzchnia z mieszanek grysowo-mastyksowej SMA 8 PIMB 45/80-55- warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-----------|
| | 7070,00 = | 7 070,000 |
| | Razem obmiar : | 7 070,000 |

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 240 Chojnice - Świecie
odc. Franciszkowo-Bramka km. 56+030 - 57+020 (0,990km)
STAN : I. Roboty drogowe
ELEMENT : A. Roboty nawierzchniowe

Data : 2024-01-26

Str: 2

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

Poz. 7. ICRD - KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa

7 070,000 m2

Nawierzchnia z mieszanek grysowo-mastyksowej SMA 8 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości:
ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-----------|
| | 7070,00 = | 7 070,000 |
| Razem obmiar : | | 7 070,000 |

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 240 Chojnice - Świecie
odc. Franciszkowo-Branika km. 56+030 - 57+020 (0,990km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT: B. Pobocza

Data : 2024-01-26

Str: 3

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

ELEMENT B: Pobocza

Poz. 8. ICRD - KNR 231-1402-05-00 IGM Warszawa 1 485,000 m2

Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm, z załadowaniem na samochód samowyladowczy i odwiezieniem nadmiaru ścinki na odległość: do 1 km

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-----------|
| | 1485,00 = | 1 485,000 |
| Razem obmiar : | | 1 485,000 |

Poz. 9. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 1 485,000 m2

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

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-----------|
| | 1485,00 = | 1 485,000 |
| Razem obmiar : | | 1 485,000 |

Poz. 10. KNR 231-0204-06-00 IGM Warszawa 1 485,000 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 |
|----------------------|------------------------|-----------|
| | 1485,00 = | 1 485,000 |
| Razem obmiar : | | 1 485,000 |

Poz. 11. KNR 231-0201-01-00 IGM Warszawa 990,000 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 |
|----------------------|------------------------|---------|
| | 990,00 = | 990,000 |
| Razem obmiar : | | 990,000 |

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 240 Chojnice - Świecie
odc. Franciszkowo-Bramka km. 56+030 - 57+020 (0,990km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT : C. Nawierzchnie skrzyżowań i zjazdów

Data : 2024-01-26

Str: 4

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

ELEMENT C: Nawierzchnie skrzyżowań i zjazdów

Poz. 12. ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa 466,000 m2
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|-------------------------------------|------------------------|---------|
| pod profilową i ścieralną: 466,00 = | | 466,000 |
| | Razem obmiar : | 466,000 |

Poz. 13. ICRD - KNR 231-0108-02-00 IGM Warszawa 46,600 t
Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową AC16W. mechaniczne rozścielenie i zagęszczenie, grubość 8cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|--------|
| 46,6 = | | 46,600 |
| | Razem obmiar : | 46,600 |

Poz. 14. ICRD - KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa 233,000 m2
Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych AC8S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|---------|
| 233,00 = | | 233,000 |
| | Razem obmiar : | 233,000 |

Poz. 15. ICRD - KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa 120,000 m2
Koryta wykonywane na zjazdach w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 16 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|---------|
| 120,00 = | | 120,000 |
| | Razem obmiar : | 120,000 |

Poz. 16. KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa 120,000 m2
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|---------|
| 120,00 = | | 120,000 |
| | Razem obmiar : | 120,000 |

Poz. 17. KNR 231-0104-03-00 IGM Warszawa 120,000 m2
Warstwy odsączające na zjazdach - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|---------|
| 120,00 = | | 120,000 |
| | Razem obmiar : | 120,000 |

Poz. 18. KNR 231-0204-05-00 IGM Warszawa 120,000 m2
Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa góma z tłucznia o grubości po uwalowaniu: 20 cm

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 240 Chojnice - Świecie
odc. Franciszkowo-Bramka km. 56+030 - 57+020 (0,990km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT : C. Nawierzchnie skrzyżowań i zjazdów

Data : 2024-01-26

Str: 5

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

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|---------|
| | 120,00 = | 120,000 |
| | Razem obmiar : | 120,000 |

Poz. 19. KNR 231-1211-03-00 IGM Warszawa 26,250 m2

Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej, wykonywany kostką z rozbiórki na podsypce: cementowo-piasek z wypełn. spoin zaprawą cementową

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|--------|
| | 26,25 = | 26,250 |
| | Razem obmiar : | 26,250 |

Poz. 20. ICRD - KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa 26,250 m2

Podbudowy betonowe z betonu C16/20, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 14 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|--------|
| | 26,25 = | 26,250 |
| | Razem obmiar : | 26,250 |

Poz. 21. KNR 231-0813-01-00 IGM Warszawa 18,000 m

Rozebrawie oporników betonowych o wymiarach: 15x22 cm, na podsypce piaskowej

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

Poz. 22. KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa 0,500 m3

Ławy pod oporniki: betonowe z oporem

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
| | 0,5 = | 0,500 |
| | Razem obmiar : | 0,500 |

Poz. 23. KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa 18,000 m

Oporniki betonowe, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|--------|
| | 18,00 = | 18,000 |
| | Razem obmiar : | 18,000 |

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 240 Chojnice - Świecie
odc. Franciszkowo-Bramka km. 56+030 - 57+020 (0,990km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT: D. Odtwodnienie

Data : 2024-01-26

Str: 6

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

ELEMENT D: Odtwodnienie

Poz. 24. KNR 231-1403-06-00 IGM Warszawa 1 912,000 m
Regulacja rowów - oczyszczenie rowu z namotu z wyprofilowaniem skarp rowu.

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-----------|
| | 1912,00 = | 1 912,000 |
| | Razem obmiar : | 1 912,000 |

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 240 Chojnice - Świecie
odc. Franciszkowo-Bramka km. 56+030 - 57+020 (0,990km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT : E. Oznakowanie poziome

Data : 2024-01-26

Str: 7

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

ELEMENT E : Oznakowanie poziome

Poz. 25. KNR 231-0706-03-00 IGM Warszawa

290,120 m2

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

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|---------|
| | 290,12 = | 290,120 |
| Razem obmiar : | | 290,120 |

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 240 Chojnice - Świecie
odc. Franciszkowo-Bramka km. 56+030 - 57+020 (0,990km)
STAN : I. Roboty drogowe
ELEMENT : F. Oznakowanie pionowe

Data : 2024-01-26

Str. 8

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

ELEMENT F : Oznakowanie pionowe

Poz. 26. KNR 231-0703-03-00 IGM Warszawa 15,000 szt

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

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

Poz. 27. KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa 20,000 szt

Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 50 mm - demontaż

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|--------|
| | 20 = | 20,000 |
| Razem obmiar : | | 20,000 |

Poz. 28. KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa 20,000 szt

Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 50 mm-montaż

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|--------|
| | 20 = | 20,000 |
| Razem obmiar : | | 20,000 |

Poz. 29. KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa 15,000 szt

Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne:
tablice o powierzchni ponad 0,30 m2

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

Poz. 30. KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa 20,000 szt

Słupki prowadzące U-1a wraz z oznakowaniem km i hm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|--------|
| | 20 = | 20,000 |
| Razem obmiar : | | 20,000 |

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 240 Chojnice - Świecie
odc. Franciszkowo-Bramka km. 56+030 - 57+020 (0,990km)

STAN: I. Roboty drogowe

ELEMENT : G. Roboty dodatkowe

Data : 2024-01-26

Str: 9

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

ELEMENT G: Roboty dodatkowe

Poz. 31. KNR 201-0201-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 30,000 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 |
|----------------------|------------------------|--------|
| | 30,00 = | 30,000 |
| Razem obmiar : | | 30,000 |

Poz. 32. ICRD - KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa 56,000 m

Regulacja wysokościowa barier

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|--------|
| | 56,00 = | 56,000 |
| Razem obmiar : | | 56,000 |

Poz. 33. kalkul. własna 1,000 szt

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

Poz. 34. 231-0702-04-00 1,000 kpl

Stabilizacja granic kamieniami granicznymi z opisem "PAS DROGOWY"

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|----------------------|------------------------|-------|
| | 1 = | 1,000 |
| Razem obmiar : | | 1,000 |

Opis robót : Odnowa nawierzchni DW nr 240 Chojnice - Świecie
odc. Franciszkowo-Bramka km. 56+030 - 57+020 (0,990km)
STAN: I. Roboty drogowe
ELEMENT: H. Inne

Data : 2024-01-26

Str: 10

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

ELEMENT H: Inne

Poz. 35. kalkul. własna 1,000 szt
Roboty nieprzewidziane - 3% z całego kosztorysu