

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Remont odcinka drogi gminnej 050324C
Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+730 do km 1+077

Obiekt : Remont odcinka drogi gminnej 050324C
Nowaczkowo-Witoldowo

Adres :

Opis robót : Odcinek Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+730 do km 1+077
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Inwestor : Gmina Sicienko
ul. Mrotecka 9, 86-014 Sicienko

Wykonawca :

Adres :

Sporządził : Mgr inż Kazimierz Chojnacki

Data : 2024-10-09

B u d o w a : Remont odcinka drogi gminnej 050324C
Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+730 do km 1+077
O b i e k t : Remont odcinka drogi gminnej 050324C
Nowaczkowo-Witoldowo
Opis robót : Odcinek Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+730 do km 1+077
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Data : 2024-10-09

Str: 1

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

STAN I : CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

ELEMENT A : CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu (roboty rozbiórkowe)

Poz. 1. Pozycja : **31,000 m2**

ST D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, o grubości: 3 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|--------|
| Plan sytuacyjny. Wykaz frezowań : 31 = | | 31,000 |
| Razem obmiar : | | 31,000 |

ELEMENT B : CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Poz. 2. Pozycja : **0,347 km**

ST D-01.01.01a Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|-------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : 1,077-0,73 = | | 0,347 |
| Razem obmiar : | | 0,347 |

ELEMENT C : CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Poz. 3. Pozycja : **2,000 m3**

ST D-01.03.02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, przy szerokości wykopu od 0,8 do 2,5 m i głębokości do 1,5 m - grunt kat. III-IV

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|-------|
| Plan sytuacyjny i wykaz zjazdów - kable elek. : 6*0,4*0,8 = | | 2,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej Razem obmiar : | | 2,000 |

Poz. 4. Pozycja : **6,000 m**

ST D-01.03.02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW, o średnicy: 160 mm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|---|------------------------|-------|
| Plan sytuacyjny i wykaz zjazdów - kable elek. : 6 = | | 6,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku Razem obmiar : | | 6,000 |

Poz. 5. Pozycja : **2,000 m3**

ST D-01.03.02 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, gruntem leżącym obok, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. III-IV

Opis robót : **Odcinek Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+730 do km 1+077**
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
STAN : I. CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
ELEMENT : C. CPV 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie ru

Data : 2024-10-09

Str: 2

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

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|---------------------------|----------------------|
| Plan sytuacyjny i wykaz zjazdów - kable elek. : | $6 \cdot 0,4 \cdot 0,8 =$ | 2,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 2,000 |

ELEMENT D : CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (podbudowa)

Poz. 6. Pozycja : **1 424,000 m2**
ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730) \cdot 4,05 =$ | 1 405,000 |
| Wykaz zjazdów : | $19 =$ | 19,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 1 424,000 |

Poz. 7. Pozycja : **1 424,000 m2**
ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|---------------------------|--------------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730) \cdot 4,05 =$ | 1 405,000 |
| Wykaz zjazdów : | $19 =$ | 19,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 1 424,000 |

Poz. 8. Pozycja : **106,000 t**
ST D-05.03.05b Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/11 mm, średnio 3,00 cm, transportowaną na odległość 5 km samochodem samowyladowniczym 5-10 t

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|---------------------------------------|------------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730) \cdot 4,05 \cdot 0,075 =$ | 105,000 |
| Wykaz zjazdów : | $19 \cdot 0,075 =$ | 1,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 106,000 |

Poz. 9. Pozycja : **106,000 t**
ST D-05.03.05b Dodatek za transport betonu asfaltowego za każdy następnny 1 km ponad 5 km samochodem samowyladowniczym do 5 t do 25 km

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|---------------------------------------|------------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730) \cdot 4,05 \cdot 0,075 =$ | 105,000 |
| Wykaz zjazdów : | $19 \cdot 0,075 =$ | 1,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 106,000 |

Opis robót : **Odcinek Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+730 do km 1+077**
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
STAN : I. CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
ELEMENT : E. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d

Data : 2024-10-09

Str: 3

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

ELEMENT E : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg (nawierzchnia)

Poz. 10. Pozycja : **1 424,000 m2**

ST D-04.03.01a Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|--------------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730)*4,05 =$ | 1 405,000 |
| Wykaz zjazdów : | 19 = | 19,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 1 424,000 |

Poz. 11. Pozycja : **1 424,000 m2**

ST D-04.03.01a Skropienie nawierzchni drogowych emulsja asfaltową

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|--------------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730)*4,05 =$ | 1 405,000 |
| Wykaz zjazdów : | 19 = | 19,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 1 424,000 |

Poz. 12. Pozycja : **1 407,000 m2**

ST D-05.03.05a Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 mm z kruszywa granulowanego i łamanego, transportowanych samochodem samowyladowczym na 5 km, grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|--------------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730)*4,0 =$ | 1 388,000 |
| Wykaz zjazdów : | 19 = | 19,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 1 407,000 |

Poz. 13. Pozycja : **140,700 t**

ST D-05.03.05a Dodatek za transport betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 km transportu ponad 5 km samochodem samowyladowczym do 5 t. do 25 km

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|---|------------------------|------------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730)*4,0*0,1 =$ | 138,800 |
| Wykaz zjazdów : | 19*0,1 = | 1,900 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do 1 miejsca po przecinku | | Razem obmiar : 140,700 |

ELEMENT F : CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (pobocze umocnione)

Poz. 14. Pozycja : **521,000 m2**

ST D-04.01.01 Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu: walcem wibracyjnym

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|------------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730)*0,75*2 =$ | 521,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 521,000 |

Opis robót : **Odcinek Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+730 do km 1+077**
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
STAN : I. CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
ELEMENT : F. CPV 4523320-8 Fundamentowanie dróg (pobocze um

Data : 2024-10-09

Str: 4

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

Poz. 15. Pozycja : **52,000 m3**

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 - grunt kat. I-II, samochód 10-15 t na odkład z koryta

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|---------------------------|-----------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730)*0,75*2*0,1 =$ | 52,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 52,000 |

Poz. 16. Pozycja : **521,000 m2**

ST D-02.01.01 Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp nasypów i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie: kat. I-III

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|------------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730)*0,75*2 =$ | 521,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 521,000 |

Poz. 17. Pozycja : **521,000 m2**

ST D-06.03.01a Pobocz utwardzone mieszanką kruszyw niezwiązanych przy grubości górnej warstwy po zagęszczeniu: 10 cm, na poszerzeniach do 2,5 m

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|------------------------|
| Plan sytuacyjny od km 0+730 do km 1+077 : | $(1077-730)*0,75*2 =$ | 521,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 521,000 |

ELEMENT G : CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg (zjazd)

Poz. 18. Pozycja : **167,000 m2**

ST D-04.01.01 Koryta na całej szerokości jezdni i chodników, wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-VI, przy głębokości koryta 10 cm i zagęszczeniu: walcem wibracyjnym

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|------------------------|
| Wykaz zjazdów : | 167 = | 167,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 165,000 |

Poz. 19. Pozycja : **33,000 m3**

ST D-02.01.01 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 1,20 m3 - grunt kat. I-II, samochód 10-15 t na odkład z koryta

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|-----------------------|
| Wykaz zjazdów : | $165*0,2 =$ | 33,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | Razem obmiar : 33,000 |

Opis robót : **Odcinek Nowaczkowo-Witoldowo od km 0+730 do km 1+077**
CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
STAN : I. CPV 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
ELEMENT : G. CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni d

Data : 2024-10-09

Str: 5

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

Poz. 20. Pozycja : **165,000 m2**

ST D-04.04.02b Podbudowy z kruszywa niezwiązanego, przy grubości dolnej warstwy po zagęszczeniu: 20 cm

| Opis pozycji obmiaru | Wyrażenie arytmetyczne | Wynik |
|--|------------------------|-------------------------------|
| Wykaz zjazdów : | 165 = | 165,000 |
| Dokładność obliczeń obmiaru - do liczby całkowitej | | <u>Razem obmiar : 165,000</u> |

--- Koniec wydruku przedmiaru ---