

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 200066 K Szczepanowice - Wola od Szczepanowic dz. nr 351 (dł. 750 mb)
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 351, obręb 0009 Szczepanowice, jedn. ewid. 121604_2 Pleśna
INWESTOR : Gmina Pleśna
ADRES INWESTORA : Pleśna 240, 33-171 Pleśna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Wypasek
DATA OPRACOWANIA : 2024-03-15

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 23

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ |

| | |
|--|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : | zł |
| Podatek VAT : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-03-15

Data zatwierdzenia

ZAKRES ROBÓT NA ZADANIU:

Przebudowa drogi gminnej nr 200066 K Szczepanowice - Wola od Szczepanowic dz. nr 351 (dł. 750 mb)

1. Na połączeniach istn. nawierzchni bitumicznej wykonanie frezowania na gł. 4 cm
 - na włączeniu od drogi powiatowej
10 mb x 1,50 m = 15,00 m²
 - dwa połączenia istn. nawierzchni bitumicznej z warstwą wyrównawczą
2,90 m x 1,50 m x 2 = 8,70 m²
 - na końcu odcinka - połączenie z istn. nawierzchnią bitumiczną
2,90 m x 1,50 m = 4,35 m²
 - Łącznie frezowanie: 28,05 m²
2. Odkrycie istniejącej krawędzi nawierzchni bitumicznej i ścięcie poboczy szer. 40 cm
750 mb x 0,40 m x 2 = 600,00 m²
3. Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej nawierzchni bitumicznej
245 mb x 3,10 m = 759,50 m²
505 mb x 2,90 m = 1 464,50 m²
 - na włączeniu do drogi powiatowej 30,00 m²
 - poszerzenie na przepuszczu 12,00 m²
 - Łącznie: 2 236,50 m²
4. Odc. w km 0 + 245 - 0+300 (dł. 55 mb) - odcinek bardzo zdeformowany wymaga warstwy wyrównawczej.
 - Warstwa wyrównawcza (profilowa) z masy mineralno asfaltowej AC16W w ilości 100 kg/m²
155 mb x 2,90 m = 449,50 m²
5. Km 0+245 - 0+300
Skropienie emulsją asfaltową warstwy wyrównawczej (skropienie między warstwowe)
449,50 m²
6. Warstwa wyrównawcza z masy mineralno - asfaltowej AC16W w ilości 75 kg/m²
449,50 m² x 0,100 = 44,95 tony
7. Warstwa ściernalna z masy mineralno asfaltowej AC11S grub. 4 cm
245,00 mb x 3,00 m = 735,00 m²
505,00 mb x 2,80 m = 1 414,00 m²
plus włączenie do drogi powiatowej i poszerzenie na przepuszczu
Łącznie warstwa ściernalna: 2 191,00 m²
8. Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm grub. 10 cm szer. 0,30 m
750 mb x 0,40 m x 2 = 600,00 m²
9. Powierzchniowe utwardzenie poboczy emulsją asfaltową i grysem 5/8 mm
600,00 m²

Marzec, 2024 r.
Kazimierz Wypasek

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------|
| Przebudowa drogi gminnej nr 200066 K Szczepanowice - Wola od Szczepanowic dz. nr 351 (dl. 750 mb) | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1 | KNR AT-03 0102-02 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- połączenia gr. 4cm 28.5 | m ² m ² | 28.500 | |
| | | | | RAZEM | 28.500 |
| 2 d.1 | KNNR 6 1301-05 | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm- Odkrycie istniejącej krawędzi nawierzchni bitumicznej i ścięcie poboczy szr. 40 cm 750*0.4*2 | m ² m ² | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 2 | | Nawierzchnie | | | |
| 3 d.2 | KNNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych- ist. nawierzchni bitumicznej 2236.50 | m ² m ² | 2236.500 | |
| | | | | RAZEM | 2236.500 |
| 4 d.2 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- ist. nawierzchni bitumicznej 2236.50 | m ² m ² | 2236.500 | |
| | | | | RAZEM | 2236.500 |
| 5 d.2 | KNNR 6 0108-02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie- położenie warstwy wiążącej na odc.pdbudowy z kruszywa na poszerzeniu jezdni i mijankach z AC 16W KR1-2 w ilości 100kg/m2 155*2.9*0.1 | t t | 44.950 | |
| | | | | RAZEM | 44.950 |
| 6 d.2 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- międzwarstwowe 155*2.9 | m ² m ² | 449.500 | |
| | | | | RAZEM | 449.500 |
| 7 d.2 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)- AC 11S KR 1-2 2191 | m ² m ² | 2191.000 | |
| | | | | RAZEM | 2191.000 |
| 3 | | Pobocza | | | |
| 8 d.3 | KNNR 6 0113-05 analogia | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm- pobocza z kruszywa łamawnego 0/31,5mm, gr.10cm 750*0.4*2 | m ² m ² | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 9 d.3 | KNNR 6 1002-02 analogia | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2- utrwalenie poboczy- utrwalenie poboczy z podwójnym skropieniem. Krotność = 2 750*0.4*2 | m ² m ² | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--------------------------------|---|----------------|----------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Przebudowa drogi gminnej nr 200066 K Szczepanowice - Wola od Szczepanowic dz. nr 351 (dł. 750 mb) | | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | | |
| 1 d.1 | KNR AT-03 0102-02 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- połączenia gr. 4cm | m ² | 28.500 | | |
| 2 d.1 | KNNR 6 1301- 05 | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm- Odkrycie istniejącej krawędzi nawierzchni bitumicznej i ścięcie poboczy szr. 40 cm | m ² | 600.000 | | |
| Razem dział: Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 2 | | Nawierzchnie | | | | |
| 3 d.2 | KNNR 6 1005- 06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitu- micznych- ist. nawierzchni bitumicznej | m ² | 2236.500 | | |
| 4 d.2 | KNNR 6 1005- 07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- ist. nawierz- chni bitumicznej | m ² | 2236.500 | | |
| 5 d.2 | KNNR 6 0108- 02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno- bitumiczną asfaltową mechaniczne- położenie warstwy wią- żącej na odc.pdbudowy z kruszywa na poszerzeniu jezdni i mijankach z AC 16W KR1-2 w ilości 100kg/m2 | t | 44.950 | | |
| 6 d.2 | KNNR 6 1005- 07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- międzwarst- wowe | m ² | 449.500 | | |
| 7 d.2 | KNNR 6 0309- 02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfalto- wych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)- AC 11S KR 1-2 | m ² | 2191.000 | | |
| Razem dział: Nawierzchnie | | | | | | |
| 3 | | Pobocza | | | | |
| 8 d.3 | KNNR 6 0113- 05 analogia | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubo- ści po zagęszczeniu 10 cm- pobocza z kruszywa łamawne- go 0/31,5mm, gr.10cm | m ² | 600.000 | | |
| 9 d.3 | KNNR 6 1002- 02 analogia | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emul- sją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2- utrwalenie poboczy- utrwalenie poboczy z podwójnym skropieniem. Krotność = 2 | m ² | 600.000 | | |
| Razem dział: Pobocza | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| CAŁY KOSZTORYS | |
|-----------------------|-------|
| | RAZEM |
| RAZEM | |
| Koszty pośrednie [Kp] | |
| RAZEM | |
| Zysk [Z] | |
| RAZEM | |
| VAT [V] | |
| RAZEM | |
| OGÓŁEM | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materialy | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|-----------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1 | Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 2 | Nawierzchnie | | | | | | |
| 3 | Pobocza | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | VAT | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|---|----------------------|-----------------------|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1 - 2 | Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 2 | 3 - 7 | Nawierzchnie | | | | | |
| 3 | 8 - 9 | Pobocza | | | | | |
| | | RAZEM netto | | | | | |
| | | VAT | | | | | |
| | | Razem brutto | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | |
| W tym: | | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|--------|------------|---------|
| 1. | Robocizna - roboty inżynierskie - region małopolski - MP - Tarnów | r-g | 208.31 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| L p. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat mak- sy- mal- ny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|------|---|----------------|---------|---------|---------|------------|-----------|-------|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1. | Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpa- dowa | kg | 3229.86 | | 3229.86 | | | | | | | |
| 2. | Grys łamany do nawierzch.drog. 2- 4mm,4-8mm | t | 15.60 | | 15.60 | | | | | | | |
| 3. | Miał kamienny łamany (kruszyny) | t | 8.58 | | 8.58 | | | | | | | |
| 4. | Mieszanka mineralna 0-31,5 mm | t | 127.20 | | 127.20 | | | | | | | |
| 5. | mieszanka mineralno-asfaltowa do warst ścieralnych AC 11S | t | 223.48 | | 223.48 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 6. | mieszanka mineralno-asfaltowa do warst ścieralnych AC 16W | t | 45.62 | | 45.62 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 7. | Olej napędowy do silników luzem | kg | 48.35 | | 48.35 | | | | | | | |
| 8. | woda | m ³ | 6.00 | | 6.00 | | | | ICB_ SRED NIE | | | |
| 9. | woda | m ³ | 17.89 | | 17.89 | | | | | | | |
| 10. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|-----|-------|------------|---------|
| 1. | Ciągnik kołowy 63kW | m-g | 3.80 | | |
| 2. | frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m | m-g | 0.13 | | |
| 3. | Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m3 | m-g | 3.60 | | |
| 4. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 2.5 m | m-g | 18.95 | | |
| 5. | rozsypywacz grysów samojezdny | m-g | 3.60 | | |
| 6. | Samochód samowyład. 15-20t | m-g | 75.38 | | |
| 7. | samojezdna ścinarka poboczy URM | m-g | 11.76 | | |
| 8. | Skrap.do bitumu sam.3000dm3 | m-g | 36.37 | | |
| 9. | Szczotka mech.b/ciąg.700-800mm | m-g | 6.68 | | |
| 10. | układarka poboczy samojezdna | m-g | 1.74 | | |
| 11. | Walec statycz.samoj.10t | m-g | 6.12 | | |
| 12. | walec statyczny samojezdny | m-g | 16.43 | | |
| 13. | walec statyczny samojezdny ogumiony | m-g | 16.43 | | |
| 14. | Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t | m-g | 16.92 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: