

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej K361269, K361268 do gruntów rolnych i leśnych w Podwilku od drogi krajowej nr 7 do "Bembeńskiego"
długość odcinka : 1,67 km, szerokość jezdni z poboczami 5 m, rodzaj nawierzchni : tłuczniowa,asfaltowa

Zakres robót :

- roboty ziemne związane ze wzmocnieniem podłoża
- stabilizacja podłoża z cementem $R_m=1,5$ Mpa, z doziarnieniem pospółką
- warstwa wyrównawcza podbudowy z tłucznia kamiennego : 20 cm
- nawierzchnia z kruszywa łamanego 7 cm
- nawierzchnia asfaltowa (700 mb) 6+6 cm, szerokość jezdni 3,5 m +2*0,75 m pobocza

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|------------------------------------|---|--------------------------------------|------------------|----------|
| Przebudowa drogi gminnej K361269, K361268 do gruntów rolnych i leśnych w Podwilku od drogi krajowej nr 7 do "Bembeńskiego" | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0119-04 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim, pomiar geodezyjny lokalizacji drogi =1670 mb, analogia 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | KNR 2-01 d.1 0103-02 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 10 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 3 | KNR 2-01 d.1 0105-02 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 10 | szt. szt. | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 4 | KNR 2-01 d.1 0108-02 | Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0,3 | ha ha | 0,30 | |
| | | | | RAZEM | 0,30 |
| 5 | KNR 2-01 d.1 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 5 | m ³ m ³ | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 6 | KNR 2-01 d.1 0111-01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu 100 | m ² m ² | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 7 | KNR AT-03 d.1 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 4 | m m | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 8 | KNR AT-03 d.1 0102-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, materiał inwestora 120*3,5 | m ² m ² | 420,00 | |
| | | | | RAZEM | 420,00 |
| 2 | | Podbudowy | | | |
| 9 | KNR 2-01 d.2 0202-04 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km, materiał do wywozu w miejsce wskazane przez Inwestora 1670*5*0,2+1670*0,3 | m ³ m ³ | 2 171,00 | |
| | | | | RAZEM | 2 171,00 |
| 10 | KNR AT-03 d.2 0201-02 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1670*5 | m ² m ² | 8 350,00 | |
| | | | | RAZEM | 8 350,00 |
| 11 | KNNR 6 d.2 0107-02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 1670*5*0,2+50*3 | m ³ m ³ | 1 820,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 820,00 |
| 3 | | Odwodnienia | | | |
| 12 | KNR 2-01 d.3 0202-04 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1 km 18*1,5*1,5 | m ³ m ³ | 40,50 | |
| | | | | RAZEM | 40,50 |
| 13 | KNR 2-31 d.3 0605-01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 18*1*0,2 | m ³ m ³ | 3,60 | |
| | | | | RAZEM | 3,60 |
| 14 | KNNR 4 d.3 1307-05 | Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8) 3*6 | m m | 18,00 | |
| | | | | RAZEM | 18,00 |
| 15 | KNR 2-31 d.3 0605-05 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 3*2 | ściank. ściank. | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 16 | KNR 2-01 d.3 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -pospółka dowieziona 18*1,2 | m ³ m ³ | 21,60 | |
| | | | | RAZEM | 21,60 |
| 17 | KNR 9-26 d.3 0114-04 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 6 | m m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 4 | | Nawierzchnie | | | |
| 4.1 | | Nawierzchnia asfaltowa w km 0+015-0+715 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|--|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 18 d.4.1 | KNR 2-31 0310-01 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 700*3,5 | m ² m ² | 2 450,00 | 2 450,00 |
| | | | | RAZEM | 2 450,00 |
| 19 d.4.1 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2450 | m ² m ² | 2 450,00 | 2 450,00 |
| | | | | RAZEM | 2 450,00 |
| 20 d.4.1 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 2450 | m ² m ² | 2 450,00 | 2 450,00 |
| | | | | RAZEM | 2 450,00 |
| 21 d.4.1 | KNNR 6 0204-05 z.o. 2.6. 9901-01 | Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 1,2 700*0,75*2 | m ² m ² | 1 050,00 | 1 050,00 |
| | | | | RAZEM | 1 050,00 |
| 4.2 | | Nawierzchnia tłuczniowa w km 0+715 -1+685 | | | |
| 22 d.4.2 | KNNR 6 0204-04 | Nawierzchnie z tłuczni kamionnego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm (1670-700)*5 | m ² m ² | 4 850,00 | 4 850,00 |
| | | | | RAZEM | 4 850,00 |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--------------------------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Przebudowa drogi gminnej K361269, K361268 do gruntów rolnych i leśnych w Podwilku od drogi krajowej nr 7 do "Bembeńskiego" | | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | | |
| d.1 | 1 KNR 2-01 0119-04 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim, pomiar geodezyjny lokalizacji drogi = 1670 mb, analogia | kpl. | 1,00 | | |
| d.1 | 2 KNR 2-01 0103-02 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | 10,00 | | |
| d.1 | 3 KNR 2-01 0105-02 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) | szt. | 10,00 | | |
| d.1 | 4 KNR 2-01 0108-02 | Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości | ha | 0,30 | | |
| d.1 | 5 KNR 2-01 0110-01 | Wywożenie dłużyć na odległość do 2 km | m ³ | 5,00 | | |
| d.1 | 6 KNR 2-01 0111-01 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu | m ² | 100,00 | | |
| d.1 | 7 KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 4,00 | | |
| d.1 | 8 KNR AT-03 0102-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km, materiał inwestora | m ² | 420,00 | | |
| 2 | | Podbudowy | | | | |
| d.2 | 9 KNR 2-01 0202-04 0214-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 3 km, materiał do wywozu w miejsce wskazane przez Inwestora | m ³ | 2 171,00 | | |
| d.2 | 10 KNR AT-03 0201-02 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | 8 350,00 | | |
| d.2 | 11 KNNR 6 0107-02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm | m ³ | 1 820,00 | | |
| 3 | | Odwodnienia | | | | |
| d.3 | 12 KNR 2-01 0202-04 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 1 km | m ³ | 40,50 | | |
| d.3 | 13 KNR 2-31 0605-01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa | m ³ | 3,60 | | |
| d.3 | 14 KNNR 4 1307-05 | Kanały z rur PE/PP/PVC o średnicy 60 cm (SN8) | m | 18,00 | | |
| d.3 | 15 KNR 2-31 0605-05 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm | ściank. | 6,00 | | |
| d.3 | 16 KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pospółka dowieziona | m ³ | 21,60 | | |
| d.3 | 17 KNR 9-26 0114-04 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 | m | 6,00 | | |
| 4 | | Nawierzchnie | | | | |
| 4.1 | | Nawierzchnia asfaltowa w km 0+015-0+715 | | | | |
| d.4. | 18 KNR 2-31 0310-01 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm | m ² | 2 450,00 | | |
| d.4. | 19 KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 2 450,00 | | |
| d.4. | 20 KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm | m ² | 2 450,00 | | |
| d.4. | 21 KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 1 9901-01 | Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 1,2 | m ² | 1 050,00 | | |
| 4.2 | | Nawierzchnia tłuczniowa w km 0+715 -1+685 | | | | |
| d.4. | 22 KNNR 6 0204-04 2 | Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm | m ² | 4 850,00 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|----------------------|------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

Słownie: