**KOSZTORYS OFERTOWY**

**Remont chodnika na skrzyżowaniu dróg powiatowych nr 2433C Żabienko – Gębice i 2432C Marcinkowo – Łosośniki – granica woj. w miejsc. Marcinkowo**

**Branża drogowa**

| Lp. | Opis robót | Jedn.  miary | Ilość  jedn. | Cena jedn. | Wartość (PLN) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Roboty przygotowawcze** | | | | | |
| 1. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | m | 113,500 |  |  |
| 1. **Roboty rozbiórkowe** | | | | | |
| 2. | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do  4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę | m2 | 56,750 |  |  |
| 3. | Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego | m3 | 23,820 |  |  |
| 4. | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi  - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km  Krotność = 4 | m3 | 23,820 |  |  |
| 1. **Roboty ziemne** | | | | | |
| 5. | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km | m3 | 67,170 |  |  |
| 6. | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm | m2 | 113,700 |  |  |
| 7. | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. II z transportem materiału (dokop) samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km | m3 | 107,630 |  |  |
| 8. | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km | m3 | 55,850 |  |  |
| 9. | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 | m3 | 107,630 |  |  |
| 1. **Podbudowa** | | | | | |
| 10. | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie  ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu  10 cm 26-75 pojazdów na godzinę | m2 | 222,300 |  |  |
| 11. | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie  ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości  ponad 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie  ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu  10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  Krotność = 5 | m2 | 114,000 |  |  |
| 12. | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 68,000 |  |  |
| 13. | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,25 | m2 | 114,000 |  |  |
| 1. **Krawężniki, oporniki** | | | | | |
| 14. | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | 189,500 |  |  |
| 15. | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej | m | 34,500 |  |  |
| 16. | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-  piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa | m | 113,500 |  |  |
| 17. | Ława pod krawężniki z oporem z mieszanki betonowej | m3 | 18,100 |  |  |
| 1. **Chodniki** | | | | | |
| 18. | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok  czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m2 | 177,000 |  |  |
| 19. | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok  czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m2 | 45,300 |  |  |
| 1. **Nawierzchnia** | | | | | |
| 20. | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem;  zużycie emulsji 0,8 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę | m2 | 56,750 |  |  |
| 21. | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych – warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień | m2 | 56,750 |  |  |
| 22. | Wykonanie nawierzchni zatoki z kostki betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm | m2 | 114,000 |  |  |
| 1. **Oznakowanie** | | | | | |
| 23. | Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - zdjęcie znaków | szt. | 5,000 |  |  |
| 24. | Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu – przymocowanie znaków o pow. do 0,30 m2 | szt. | 5,000 |  |  |
| 25. | Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - słupki z rur stalowych 70 mm do znaków, | szt. | 3,000 |  |  |
| 26. | Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu – przymocowanie znaków o pow. do 0,30 m2 | szt. | 5,000 |  |  |
| 27. | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie – obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) | m2 | 60,280 |  |  |
| 1. **Zabezpieczenie skarp** | | | | | |
| 28. | Umocnienie skarp prefabrykowanymi żelbetonowymi ściankami oporowymi typu L, wysokości ścianki – 100 cm, szerokość stopu min. 65 cm, grubość ścianki min 12 cm, na podsypce piaskowej grub. 10 cm | m | 26,000 |  |  |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | |  |
| Podatek VAT | | | | |  |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | |  |

**Branża sanitarna**

| Lp. | Opis robót | Jedn.  miary | Ilość  jedn. | Cena jedn. | Wartość (PLN) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Roboty przygotowawcze** | | | | | |
| 1. | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | m | 124,000 |  |  |
| 1. **Roboty ziemne** | | | | | |
| 2. | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. V-VI; głębokość do 1.5 m | m3 | 99,810 |  |  |
| 3. | Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV | m2 | 248,000 |  |  |
| 4. | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm | m3 | 25,910 |  |  |
| 5. | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm | m3 | 56,250 |  |  |
| 6. | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm | m3 | 66,330 |  |  |
| 1. **Roboty montażowe** | | | | | |
| 7. | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 11,700 |  |  |
| 8. | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | 124,000 |  |  |
| 9. | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm | m | 11,700 |  |  |
| 10. | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm | m | 124,000 |  |  |
| 11. | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem | kpl. | 3,000 |  |  |
| 12. | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1200 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m | szt. | 6,000 |  |  |
| 13. | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych | szt. | 9,000 |  |  |
| 14. | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 9,000 |  |  |
| 15. | Umocnienie skarp i dna kanału płytami żelbetowymi gr. 12 cm na podsypce | m2 | 15,600 |  |  |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | |  |
| Podatek VAT | | | | |  |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | |  |

…….………, dnia ………… r. ...........................................................

(miejscowość) (data)