

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa drogi gminnej w ciągu: ul. Ks. Józefa Dembińskiego, ul. Erazma Parczewskiego, ul. Juliana Sas-Jaworskiego, część ul. Emilii Liszkowskiej w miejscowości Laskowice, na odcinku około 950 mb

| Lp. | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych  | Jednostka      |          | Cena jednostkowa | Wartość PLN |
|-----|--------------------------------|---|----------------|----------|------------------|-------------|
|     |                                |   | Nazwa          | Ilość    |                  |             |
| 1   | 2                              | 3   | 4              | 5        | 6                | 7           |
|     |                                | <b>ROBOTY DROGOWE</b>   |                |          |                  |             |
| I   | D.01.00.00                     | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                |          |                  |             |
|     | D.01.01.01                     | <b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie</b>   |                |          |                  |             |
| 1   |                                | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym   | km             | 0,90     |                  |             |
|     | D.01.02.01                     | <b>Usunięcie drzew i krzewów</b>  |                |          |                  |             |
| 2   |                                | Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji  | szt.           | 1,00     |                  |             |
| 3   |                                | Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko, kosztem utylizacji, zasypaniem dołów piaskiem wraz z zagęszczeniem oraz odtworzeniem istniejących konstrukcji nawierzchni                                    | szt.           | 1,00     |                  |             |
|     | D.01.02.02                     | <b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)</b>  |                |          |                  |             |
| 4   |                                | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz z hałdowaniem i wykorzystaniem do humusowania skarp oraz wywozem nadmiaru  | m <sup>2</sup> | 6 109,40 |                  |             |
|     | D.01.02.04                     | <b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>  |                |          |                  |             |
| 5   |                                | Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych (do przeniesienia)  | szt.           | 2,00     |                  |             |
| 6   |                                | Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy wskazany przez Zamawiającego) | szt.           | 2,00     |                  |             |
| II  | D.02.00.00                     | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>  |                |          |                  |             |
|     | D.02.01.01                     | <b>Wykonanie wykopów</b>  |                |          |                  |             |
| 7   |                                | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład (z uwzględnieniem mechanicznego wykonania koryta pod projektowaną nawierzchnię jezdni)   | m <sup>3</sup> | 1 409,70 |                  |             |
|     | D.02.03.01                     | <b>Wykonanie nasypów</b>  |                |          |                  |             |
| 8   |                                | Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem   | m <sup>3</sup> | 112,40   |                  |             |
| III | D.04.00.00                     | <b>PODBUDOWY</b>  |                |          |                  |             |
|     | D.04.01.01                     | <b>Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>  |                |          |                  |             |
| 9   |                                | Mechaniczne wykonanie profilowania i zagęszczania podłoża na całej szerokości nawierzchni (jezdni)  | m <sup>2</sup> | 4 568,10 |                  |             |
| 10  |                                | Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik)  | m <sup>2</sup> | 753,00   |                  |             |
| 11  |                                | Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy z kostki bet.)   | m <sup>2</sup> | 665,70   |                  |             |
| 12  |                                | Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (miejsca postojowe)  | m <sup>2</sup> | 80,80    |                  |             |
| 13  |                                | Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 55 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (wybrukowanie na łukach)   | m <sup>2</sup> | 41,80    |                  |             |
|     | D.04.02.01                     | <b>Warstwy odsączające i odcinające</b>   |                |          |                  |             |
| 14  |                                | Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik)   | m <sup>2</sup> | 753,00   |                  |             |
| 15  |                                | Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zjazd z kostki bet.)   | m <sup>2</sup> | 665,70   |                  |             |
| 16  |                                | Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (wybrukowanie na łukach)  | m <sup>2</sup> | 41,80    |                  |             |
|     | D.04.04.02                     | <b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>   |                |          |                  |             |
| 17  |                                | Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)   | m <sup>2</sup> | 753,00   |                  |             |
| 18  |                                | Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdni)  | m <sup>2</sup> | 4 568,10 |                  |             |
| 19  |                                | Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy z kostki bet.)  | m <sup>2</sup> | 665,70   |                  |             |
| 20  |                                | Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (miejsca postojowe)   | m <sup>2</sup> | 80,80    |                  |             |
| 21  |                                | Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (próg zwalniający)  | m <sup>2</sup> | 37,50    |                  |             |
| 22  |                                | Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (wybrukowanie na łukach)  | m <sup>2</sup> | 41,80    |                  |             |
|     | D.04.05.01                     | <b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>  |                |          |                  |             |
| 23  |                                | Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdni)  | m <sup>2</sup> | 4 568,10 |                  |             |
| 24  |                                | Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (próg zwalniający)  | m <sup>2</sup> | 37,50    |                  |             |
| 25  |                                | Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (miejsca postojowe)   | m <sup>2</sup> | 80,80    |                  |             |
|     | D.04.06.01                     | <b>Podbudowa z betonu</b>   |                |          |                  |             |
| 26  |                                | Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20 cm (wybrukowanie na łukach)  | m <sup>2</sup> | 41,80    |                  |             |
| IV  | D.05.00.00                     | <b>NAWIERZCHNIE</b>   |                |          |                  |             |
|     | D.05.03.01                     | <b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>  |                |          |                  |             |
| 27  |                                | Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (wybrukowanie na łukach)   | m <sup>2</sup> | 41,80    |                  |             |

| Lp.         | Numer Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka      |          | Cena jednostkowa | Wartość PLN |
|-------------|--------------------------------|--|----------------|----------|------------------|-------------|
|             |                                |  | Nazwa          | Ilość    |                  |             |
| 1           | 2                              | 3  | 4              | 5        | 6                | 7           |
|             | <b>D.05.03.23</b>              | <b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>  |                |          |                  |             |
| 28          |                                | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (jezdnia)   | m <sup>2</sup> | 4 568,10 |                  |             |
| 29          |                                | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (chodnik)   | m <sup>2</sup> | 753,00   |                  |             |
| 30          |                                | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdu z kostki bet.)  | m <sup>2</sup> | 665,70   |                  |             |
| 31          |                                | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (miejsca postojowe)   | m <sup>2</sup> | 80,80    |                  |             |
| 32          |                                | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem (próg zwalniający)   | m <sup>2</sup> | 37,50    |                  |             |
| <b>V</b>    | <b>D.06.00.00</b>              | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |                |          |                  |             |
|             | <b>D.06.01.01</b>              | <b>Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów</b>   |                |          |                  |             |
| 33          |                                | Plantowanie skarp rowów, wykopów i nasypów wraz z profilowaniem rowów z obrobieniem na czysto  | m <sup>2</sup> | 4 380,10 |                  |             |
| 34          |                                | Humusowanie skarp wraz z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu do 10 cm  | m <sup>2</sup> | 4 380,10 |                  |             |
| 35          |                                | Renowacja rowów przydrożnych (profilowanie rowów z obrobieniem na czysto)  | m <sup>3</sup> | 226,00   |                  |             |
|             | <b>D.06.03.01</b>              | <b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>   |                |          |                  |             |
| 36          |                                | Pobocze gruntowe (o nawierzchni z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm   | m <sup>2</sup> | 1 034,60 |                  |             |
| <b>VI</b>   | <b>D.07.00.00</b>              | <b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>  |                |          |                  |             |
|             | <b>D.07.01.01</b>              | <b>Oznakowanie poziome</b>   |                |          |                  |             |
| 37          |                                | Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne)  | m <sup>2</sup> | 20,00    |                  |             |
|             | <b>D.07.02.01</b>              | <b>Oznakowanie pionowe</b>   |                |          |                  |             |
| 38          |                                | Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odbłaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych)  | szt.           | 26,00    |                  |             |
| 39          |                                | Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (znaki do przeniesienia z demontażu)   | szt.           | 2,00     |                  |             |
| 40          |                                | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60,3 mm, grubość ścianki 2,0 mm  | szt.           | 18,00    |                  |             |
| 41          |                                | Znaki D-6 wraz z sygnalizacją ostrzegawczą, zestawem zasilania energią słoneczną, konstrukcją wsporczą i montażem  | szt.           | 4,00     |                  |             |
| 42          |                                | Konstrukcja wsporcza pod znaki D-40, D-41, B-2   | szt.           | 3,00     |                  |             |
|             | <b>D.07.06.01</b>              | <b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>   |                |          |                  |             |
| 43          |                                | Słupki blokujące U-12c z folią odbłaskową wraz z fundamentem   | szt.           | 10,00    |                  |             |
| <b>VII</b>  | <b>D.08.00.00</b>              | <b>ELEMENTY ULIC</b>   |                |          |                  |             |
|             | <b>D.08.01.01b</b>             | <b>Krawężniki betonowe</b>   |                |          |                  |             |
| 44          |                                | Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m <sup>2</sup> )   | m              | 37,00    |                  |             |
| 45          |                                | Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m <sup>2</sup> )  | m              | 2 432,00 |                  |             |
|             | <b>D.08.03.01</b>              | <b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>   |                |          |                  |             |
| 46          |                                | Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C8/10 z oporem (0,041 m <sup>2</sup> )  | m              | 863,00   |                  |             |
|             | <b>D.08.05.02</b>              | <b>Ściek z kostki betonowej</b>  |                |          |                  |             |
| 47          |                                | Ściek z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (szara) na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 (0,068 m <sup>2</sup> - ława pod kostkę i obrzeże) wraz z obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm | m              | 61,50    |                  |             |
| <b>VIII</b> |                                | <b>ROBOTY INNE</b>   |                |          |                  |             |
|             |                                | <b>Roboty pozostałe</b>  |                |          |                  |             |
| 48          |                                | Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z robotami towarzyszącymi  | szt.           | 41,00    |                  |             |
| 49          |                                | Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z robotami towarzyszącymi  | szt.           | 29,00    |                  |             |
| 50          |                                | Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej  | m              | 357,00   |                  |             |
| 51          |                                | Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej  | m              | 79,00    |                  |             |
|             |                                | <b>Organizacja ruchu na czas budowy</b>  |                |          |                  |             |
| 52          |                                | Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót   | kpl            | 1,00     |                  |             |
|             | <b>GG.00.12.01</b>             | <b>Pomiar powykonawczy</b>   |                |          |                  |             |
| 53          |                                | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza   | km             | 0,90     |                  |             |

Wartość kosztorysowa robót (dział I-VIII):

Podatek VAT 23%:   
Wartość robót ogółem: