

MICHAŁ BARTOSIK

PRACOWNIA AMB



ul. Wierzbęcice 17/10,
61-561 Poznań
tel: +48 502 752 090
pracownia_amb@wp.pl

| | | |
|---|--------------------|-------------------|
| Zamawiający: | | |
| Gmina Kołaczkowo Plac Władysława Reymonta 3 62 - 306 Kołaczkowo | | |
| Nazwa inwestycji: | | |
| PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ – UL. POLNEJ NA DZIAŁKACH O NR EWID. 63/3, 75, 280, OBRĘB BORZYKOWO, GMINA KOŁACZKOWO | | |
| Województwo: Wielkopolskie | Powiat: wrzesiński | Gmina: Kołaczkowo |
| PRZEDMIAR ROBÓT | | |

Data opracowania: 01.2021 r.

| Projektant | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | specjalność | Podpis |
|----------------|-------------------------|------------------|---|--------|
| branża drogowa | inż. Michał Bartosik | WKP/0087/POOD/07 | Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej | |

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. POLNEJ W MIEJSCOWOŚCI BORZYKOWO, GMINA KOŁACZKOWO,

CPV: 45233120-6- Roboty w zakresie budowy dróg

| Lp. | Pozycja Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jedn. | Ilość |
|-----|--|--|----------------|----------------|
| | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | D.00.00.00 | WYMAGANIA OGÓLNE | * | * |
| 1 | * | Koszty zabezpieczenia robót | * | ryczałt |
| | D.01.00.00. | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | * | * |
| 2 | D.01.01.01. | Prace pomiarowe przy budowie drogi | km | 0,17 |
| 3 | D.01.01.01. | - inwentaryzacja powykonawcza | kpl. | 1,00 |
| | D.01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg i ulic wraz z wywozem gruzu : | | |
| 4 | D.01.02.04 | 1) Frezowanie nawierzchni jezdni skrzyżowania z drogą wojewódzką 442 Frezowanie warstw bitumicznych gr. 10 cm | m ² | 190,00 |
| 5 | D.01.02.04 | 2) Rozbiórka podbudowy z kruszywa jezdni skrzyżowania z drogą wojewódzką 442 grubości 20cm | m ² | 190,00 |
| 6 | D.01.02.04 | 3) Roboty remontowe - cięcie nawierzchni bitumicznej wzdłuż drogi wojewódzkiej | m | 21,00 |
| | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni chodnika | | |
| 7 | D.01.02.04 | 1) Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych na podsypce cem - piaskowej | m | 190,00 |
| 8 | D.01.02.04 | 2) Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem - piaskowej | m ² | 16,00 |

| Lp. | Pozycja Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jedn. | Ilość |
|-----|--|---|----------------|--------|
| | | | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | D.01.02.04 | 3) Rozebranie podbudowy betonowej gr. 10 cm | m ² | 206,00 |
| 10 | D.01.02.04 | 4) Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm wraz z ławą betonową | m | 174,00 |
| 11 | D.01.02.04 | 5) Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. wg oferenta | m ³ | 106,03 |
| | D.02.00.00. | ROBOTY ZIEMNE | * | * |
| | D.02.01.01. | Wykonanie wykopów w gruntach I - IV kat. | | |
| 12 | D.02.01.01. | koryto pod warstwy konstrukcyjne, wykopy z odwozem na odkład z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko wraz z opłatą za składowanie na odległość wg oferenta | m ³ | 614,00 |
| | D.02.03.01 | Wykonanie nasypów | | |
| 13 | D.02.03.01 | a) dokop gruntu kat. I-IV z przewozem i wbudowaniem w nasyp na odległość wg oferenta | m ³ | 1,30 |
| 14 | D.02.03.01 | b) formowanie i zagęszczanie nasypów | m ³ | 1,30 |
| | D.03.00.00. | ODWODNIENIE I REGULACJA STUDNI | * | * |
| | D.03.02.01. | Regulacja studni kanalizacyjnych | | |
| 15 | D.03.02.01. | Wymiana hydrantu naziemnego na hydrant podziemny | szt. | 1,00 |
| 16 | D.03.02.01. | Regulacja zaworów na sieci wodociągowej | szt. | 3,00 |
| 17 | D.03.02.01. | Regulacja włączników kanalizacji sanitarnej wraz z ewentualną wymianą zwężek na płyty betonowe najazdowe | szt. | 6,00 |
| 18 | D.03.02.01. | Regulacja studni telekomunikacyjnych | szt. | 3,00 |
| 19 | D.03.02.01. | Wymiana włączników studni telekomunikacyjnych na typ ciężki | szt. | 6,00 |

| Lp. | Pozycja Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jedn. | |
|-----|--|---|----------------|-------|
| | | | | Ilość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | D.03.02.01. | Wykonanie studzienki chłonnej o średnicy 50cm z wypełnieniem pospółką wraz z wpustem żeliwnym D400 | szt. | 2,00 |
| | D.04.00.00. | NAWIERZCHNIE | * | * |
| | | Nawierzchnia jezdni drogi wojewódzkiej nr 442 | * | * |
| 21 | D.04.01.01. | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 85,00 |
| | D.04.03.01. | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych: | | |
| 22 | D.04.03.01. | a) warstwa wzmacniająca podłoże – grunt stabilizowany cementem C3/4 | m ² | 85,00 |
| 23 | D.04.03.01 | b) warstwa podbudowy – mieszanka niezwiązana 0/31,5mm | m ² | 85,00 |
| 24 | D.04.03.01 | c) warstwa podbudowy z AC16P | m ² | 85,00 |
| 25 | D.04.03.01 | d) warstwa wiążąca z AC11W | m ² | 85,00 |
| | D.04.03.01. | Skropienie warstw bitumicznych | | |
| 26 | D.04.03.01. | a) warstwa podbudowy z AC16P | m ² | 85,00 |
| 27 | D.04.03.01. | b) warstwa wiążąca z AC11W | m ² | 85,00 |
| | D.04.03.01. | Skropienie warstw niebitumicznych | | |
| 28 | D.04.03.01. | b) warstwa podbudowy – mieszanka niezwiązana 0/31,5mm | m ² | 85,00 |
| | | Warstwy konstrukcyjne | | |
| 29 | D.04.05.01. | a) warstwa wzmacniająca podłoże – grunt stabilizowany cementem C3/4 gr. 15 cm | m ² | 85,00 |
| 30 | D.04.03.01. | b) warstwa podbudowy – mieszanka niezwiązana 0/31,5mm gr. 20 cm | m ² | 85,00 |
| 31 | D.04.07.01. | c) warstwa podbudowy z AC16P gr. 7 cm | m ² | 85,00 |
| 32 | D.05.03.05 | d) warstwa wiążąca z AC11W gr. 5 cm | m ² | 85,00 |
| 33 | D.05.03.05a | e) warstwa ścieralna z AC 11S grub. 4 cm | m ² | 85,00 |

| Lp. | Pozycja Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jedn. | Ilość |
|-----|--|---|----------------|--------|
| | | | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Nawierzchnia drogi gminnej z kostki betonowej (ul. Polna) | * | * |
| 34 | D.04.01.01. | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 870,00 |
| | D.04.03.01. | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych: | | |
| 35 | D.04.03.01. | warstwa podbudowy – mieszanka niezwiązana 4/31,5 mm | m ² | 870,00 |
| | | Warstwy konstrukcyjne | | |
| 36 | D.04.02.01 | warstwa odsączająca z piasku średniego stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm | m ² | 870,00 |
| 37 | D.04.04.02. | warstwa podbudowy – mieszanka niezwiązana 4/31,5 mm grubości 20cm | m ² | 870,00 |
| 38 | D.05.03.23. | kostka betonowa Domino eko (kolor szary) z wyp. otworów grysem bazaltowym frakcji 2-5 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 60 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 870,00 |
| | | Nawierzchnia pobocza utwardzonego (ul. Polna) | * | * |
| 39 | D.04.01.01. | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 45,00 |
| | D.04.03.01. | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych: | | |
| 40 | D.04.03.01. | warstwa podbudowy – mieszanka niezwiązana 4/31,5 mm | m ² | 45,00 |
| | | Warstwy konstrukcyjne | | |
| 41 | D.04.05.01 | warstwa odsączająca z piasku średniego stabilizowanego mechanicznie grubości 10cm | m ² | 45,00 |
| 42 | D.04.04.02. | warstwa podbudowy – mieszanka niezwiązana 4/31,5 mm grubości 20cm | m ² | 45,00 |
| 43 | D.05.03.23. | kostka betonowa gr.8cm - koloru szarego typu behaton na podsypce cementowo-piaskowej grubości 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 45,00 |

| Lp. | Pozycja Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jedn. | Ilość |
|-----|--|--|----------------|--------|
| | | | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | Nawierzchnia chodników z kostki betonowej (w ciągu drogi wojewódzkiej nr 442) | * | * |
| 44 | D.04.01.01. | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 40,00 |
| | D.04.03.01. | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych: | | |
| 45 | D.04.05.01. | warstwa wzmacniająca podłoże – grunt stabilizowany cementem C3/4 | m ² | 40,00 |
| | | Warstwy konstrukcyjne | | |
| 46 | D.04.05.01 | warstwa wzmacniająca podłoże – grunt stabilizowany cementem C3/4 grubości 10 cm | m ² | 40,00 |
| 47 | D.05.03.23. | kostka betonowa gr. 8 cm - kolor szarego typ behaton na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 40,00 |
| | D.06.00.00. | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | * | * |
| | D.06.01.01 | Humusowanie i obsianie skarp trawą | | |
| 48 | D.06.01.01 | Humusowanie warstwa gr. 10 cm z obsianiem trawą | m ² | 310,00 |
| | D.06.03.01 | Umocnienie poboczy | | |
| 49 | D.06.03.01 | Pobocze umocnione pospółką gminiastą gr. 10cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem | m ² | 219,00 |
| | D.08.00.00. | ELEMENTY ULICZNE | * | * |
| 50 | D.08.01.01 | Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm na podsypce cem.-piask.gr. 5cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15: z dowozem materiału | m | 441,00 |
| 51 | | Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy | m ³ | 33,96 |
| 52 | D.08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.-piask.gr. 5cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15: z dowozem materiału | m | 4,00 |
| 53 | | Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy | m ³ | 0,35 |

| Lp. | Pozycja Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jedn. | Ilość |
|-----|--|---|----------------|--------------|
| | | | 4 | 5 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 54 | D.08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych 15x22 cm obniżonych na podsypce cem.-piask.gr. 5cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15: z dowozem materiału | m | 8,00 |
| 55 | | Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy | m ³ | 0,62 |
| 56 | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe - 30x8 cm na podsypce cem.-piask.gr. 5cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z dowozem materiału | m | 66,00 |
| 57 | | Ława betonowa wraz z oporem z betonu C12/15 pod obrzeże betonowe | m ³ | 3,17 |
| 58 | D.08.05.01 | Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej – kolor szary | m | 12,00 |
| 59 | | Ława betonowa z betonu C12/15 pod ściek | m ³ | 0,73 |
| | D.07.00.00. | OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME | * | * |
| | D.07.01.01 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe | | |
| 60 | D.07.01.01 | P-4 | m ² | 4,80 |
| 61 | D.07.01.01 | P-13 | m ² | 3,41 |
| 62 | D.07.02.01 | Wykonanie i przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych oraz tabliczek | szt | 1,00 |
| 63 | D.07.02.01 | Ustawienie słupków stalowych do znaków śr. 70mm. | szt | 1,00 |
| | | | | RAZEM |

* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT

KOSZTORYS OFERTOWY**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. POLNEJ
W MIEJSCOWOŚCI BORZYKOWO, GMINA KOŁACZKOWO,****CPV: 45233120-6- Roboty w zakresie budowy sieci telekomunikacyjnych**

| Lp. | Pozycja Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jedn. | Ilość |
|-----|--|---|----------|--------------|
| | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | ROBOTY TELEKOMUNIKACYJNE | * | * |
| 1 | TPSA 40/102/3 | Budowa kanalizacji kablowej z rur \varnothing 110 wykop mechaniczny III kat.gr. | m | 180,00 |
| 2 | TPSA 39/301/12 | Układanie rury \varnothing 40 w gotowym wykopie | km | 0,18 |
| 3 | TPSA 39/101/6 | Wykonanie przecisku/przewiertu \varnothing 160 pod nawierzchnią bitumiczną | m | 2,00 |
| 4 | TPSA 39/202/5 | Ręczne wciąganie mikrokanalizacji rury \varnothing 40 | m | 180,00 |
| 5 | TPSA 40/301/2 | Budowa studni kablowej SK-2 prefabrykat | kpl | 4,00 |
| 6 | TPSA 40/102/8 | Montaż zamka Abloy do studni kablowej | szt | 4,00 |
| | | | | RAZEM |

* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.

Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT