

Przedmiar robót

Przebudowa drogi powiatowej nr 1069K w miejscowości Bukowno, od km 0+000 do km 0+106.31, polegająca na budowie po stronie lewej zatoki autobusowej od km 0+006.63 do km 0+056.70 oraz przebudowie chodnika od km 0+006.63 do km 0+058.41, budowie po prawej stronie zatoki autobusowej od km 0+048.21 do km 0+102.76 oraz przebudowie chodnika od km 0+047.51 do km 0+103.76, wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej.

Lokalizacja: **Bukowno**

Inwestor: **Powiat Olkusi
Zarząd Drogowy w Olkusz
ul. Mickiewicza 2
32-300 Olkusz**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Celem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany branży drogowej dla zadania pod nazwą „Przebudowa drogi powiatowej nr 1069K w miejscowości Bukowno, od km 0+000 do km 0+106.31, polegająca na budowie po stronie lewej zatoki autobusowej od km 0+006.63 do km 0+056.70 oraz przebudowie chodnika od km 0+006.63 do km 0+058.41, budowie po prawej stronie zatoki autobusowej od km 0+048.21 do km 0+102.76 oraz przebudowie chodnika od km 0+047.51 do km 0+103.76, wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej.”. Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie małopolskim, na terenie powiatu olkuskiego w Bukownie na ul. Kolejowej.

Zakres opracowania obejmuje:

•Budowę zatoki autobusowej:

- oOd km 0+006.63 do km 0+056.70, po stronie lewej
- oOd km 0+048.21 do km 0+102.76, po stronie prawej

•Przebudowę chodnika:

- oOd km 0+006.63 do km 0+058.41, po stronie lewej
- oOd km 0+047.51 do km 0+103.76, po stronie prawej

Przedmiar robót

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---|-------------------------|---------------|--|------------|-------|
| | | Kosztyorys | Przebudowa drogi powiatowej nr 1069K w miejscowości Bukowno, od km 0+000 do km 0+106.31, polegająca na budowie po stronie lewej zatoki autobusowej od km 0+006.63 do km 0+056.70 oraz przebudowie chodnika od km 0+006.63 do km 0+058.41, budowie po prawej stronie zatoki autobusowej od km 0+048.21 do km 0+102.76 oraz przebudowie chodnika od km 0+047.51 do km 0+103.76, wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. | | |
| 1 | | Rozdział | Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu Roboty przygotowawcze | | |
| 1.1 | | Element | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | |
| 1.1.1 | | KNR 201/119/3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Elementy drogowe na odcinku od ok. (103,73-6,63)/1000 | | | | | |
| 0+006.63 do km 0+103.76 | | | | 0,097100 | |
| | | | RAZEM: | 0,097100 | km |
| 1.2 | | Element | Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | |
| 1.2.1 | | KNR 231/805/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce, ręcznie, wysokość kostki 8 cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Chodnik strona lewa | | | 163 | 163,000000 | |
| Chodnik strona prawa | | | 74+23 | 97,000000 | |
| nawierzchnia nad kanałem technologicznym | | | 45 | 45,000000 | |
| | | | RAZEM: | 305,000000 | m2 |
| 1.2.2 | | KNR 231/818/8 | Rozebranie słupków do znaków | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Znaki po stronie lewej | | | 1 | 1,000000 | |
| Znaki po stronie prawej | | | 1 | 1,000000 | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | szt |
| 1.2.3 | | KNR 231/703/6 | Zdjęcie tablic znaków drogowych, drogowskazy jednoramienne | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Znaki po stronie lewej | | | 1 | 1,000000 | |
| Znaki po stronie prawej | | | 1 | 1,000000 | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | szt |
| 1.2.4 | | KNR 231/813/3 | Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Krawężnik po stronie lewej | | | 53 | 53,000000 | |
| Krawężnik po stronie prawej | | | 56 | 56,000000 | |
| | | | RAZEM: | 109,000000 | m |
| 1.2.5 | | KNR 231/812/3 | Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Krawężnik po stronie lewej (długość * pole ławy) | | | 53*0,26 | 13,780000 | |
| Krawężnik po stronie prawej (długość*pole ławy) | | | 56*0,26 | 14,560000 | |
| | | | RAZEM: | 28,340000 | m3 |
| 1.2.6 | | KNR 231/814/2 | Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Obrzeża trawnikowe strona lewa | | | 8+12+24 | 44,000000 | |
| Obrzeża trawnikowe strona prawa | | | 8+15+14 | 37,000000 | |
| | | | RAZEM: | 81,000000 | m |

Przebudowa drogi powiatowej nr 1069K w miejscowości Bukowno, od km 0+000 do km 0+106.31, polegająca na budowie po stronie lewej...

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------------|-------------------|---|------------|-------|
| 1.2.7 | | KNR 231/812/3 | Rozebranie ław podobrzeża, ławy z betonu | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Obrzeża trawnikowe strona lewa (długość*pole ławy) (8+12+24)*0,14 | 6,160000 | |
| | | | Obrzeża trawnikowe strona prawa (długość*pole ławy) (8+15+14)*0,14 | 5,180000 | |
| | | | RAZEM: | 11,340000 | m3 |
| 2 | | Rozdział | Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty ziemne | | |
| 2.1 | | Element | Zdjęcie ziemi urodzajnej | | |
| 2.1.1 | | KNR 201/125/1 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus bez darni | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Po stronie lewej (pole powierzchni*0.15m) (20+19+5)*0,15 | 6,600000 | |
| | | | Po stronie prawej (pole powierzchni*0.15m) (5+5+59+15)*0,15 | 12,600000 | |
| | | | RAZEM: | 19,200000 | m2 |
| 2.2 | | Element | Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. | | |
| 2.2.1 | | KNR 201/215/1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład, koparka 0,15 m3 | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Zatoka strona lewa (pole * grubość warstw konstrukcyjnych) 95*0,87 | 82,650000 | |
| | | | Zatoka strona prawa (pole * grubość warstw konstrukcyjnych) 97*0,87 | 84,390000 | |
| | | | Chodnik strona lewa (pole*grubość warstw konstrukcyjnych) 148*0,39 | 57,720000 | |
| | | | Chodnik strona prawa (pole*grubość warstw konstrukcyjnych) 132*0,39 | 51,480000 | |
| | | | wykop pod kanał technologiczny kanałem technologicznym 100*1,0*0,9 | 90,000000 | |
| | | | RAZEM: | 366,240000 | m3 |
| 2.3 | D-02.03.01 | Element | Wykonanie nasypów | | |
| 2.3.1 | | KNR 201/213/6 (1) | Roboty ziemne koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | zasyp kanału technologicznego 100*1,0*0,5 | 50,000000 | |
| | | | RAZEM: | 50,000000 | m3 |
| 2.3.2 | | KNR 201/235/2 (1) | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | zasyp kanału technologicznego 100*1,0*0,5 | 50,000000 | |
| | | | RAZEM: | 50,000000 | m3 |
| 2.3.3 | | KNR 201/236/2 | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | zasyp kanału technologicznego 100*1,0*0,5 | 50,000000 | |
| | | | RAZEM: | 50,000000 | m3 |
| 3 | | Rozdział | Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Podbudowy i ulepszone podłoże | | |
| 3.1 | | Element | Roboty przygotowawcze | | |
| 3.1.1 | | KNR 231/103/1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Zatoka strona lewa (powierzchnia wykopu) 95 | 95,000000 | |
| | | | Zatoka strona prawa (powierzchnia wykopu) 97 | 97,000000 | |
| | | | Chodnik strona lewa (powierzchnia wykopu) 148 | 148,000000 | |
| | | | Chodnik strona prawa (powierzchnia wykopu) 132 | 132,000000 | |
| | | | RAZEM: | 472,000000 | m2 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------------|-------------------|--|------------|------------|
| 3.2 | | Element | Ulepszone podłoże | | |
| 3.2.1 | | KNR 231/111/1 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 25' cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Zatoka strona lewa (powierzchnia wykopu) | | | 95 | 95,000000 | |
| Zatoka strona prawa (powierzchnia wykopu) | | | 97 | 97,000000 | |
| RAZEM: | | | | 192,000000 | m2 192,000 |
| 3.3 | | Element | Warstwa mrozoochronna | | |
| 3.3.1 | | KNR 231/111/1 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 25' cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Zatoka strona lewa (powierzchnia wykopu) | | | 95 | 95,000000 | |
| Zatoka strona prawa (powierzchnia wykopu) | | | 97 | 97,000000 | |
| RAZEM: | | | | 192,000000 | m2 192,000 |
| 3.4 | | Element | Podbudowy | | |
| 3.4.1 | | KNR 231/109/1 | Podbudowy betonowe C25/30, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 26' cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Zatoka strona lewa (powierzchnia wykopu) | | | 95 | 95,000000 | |
| Zatoka strona prawa (powierzchnia wykopu) | | | 97 | 97,000000 | |
| RAZEM: | | | | 192,000000 | m2 192,00 |
| 3.5 | | Element | Pielęgnacja | | |
| 3.5.1 | | KNR 231/118/1 | Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Powierzchnia warstwy ulepszonego podłoża (zatoka lewa+zatoka prawa) | | | 95+97 | 192,000000 | |
| Powierzchnia warstwy mrozoochronnej (zatoka lewa+zatoka prawa) | | | 95+97 | 192,000000 | |
| Powierzchnia podbudowy z betonu cementowego (zatoka lewa+zatoka prawa) | | | 95+97 | 192,000000 | |
| RAZEM: | | | | 576,000000 | m2 576,00 |
| 4 | | Rozdział | Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg | | |
| | | | Nawierzchnie | | |
| 4.1 | | Element | Nawierzchnia z kostki betonowej | | |
| 4.1.1 | | KNR 231/303/1 | Nawierzchnie z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, grubości 8cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Zatoka strona lewa (powierzchnia wykopu) | | | 95 | 95,000000 | |
| Zatoka strona prawa (powierzchnia wykopu) | | | 97 | 97,000000 | |
| RAZEM: | | | | 192,000000 | m2 192,000 |
| 5 | | Rozdział | Chodniki | | |
| 5.1 | | Element | Podbudowy | | |
| 5.1.1 | | KNR 231/106/1 (1) | Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| Chodnik po stronie lewej (powierzchnia wykopu) | | | 148 | 148,000000 | |
| Chodnik po stronie prawej (powierzchnia wykopu) | | | 132 | 132,000000 | |
| odtworzenie nawierzchni nad kanałem technologicznym | | | 45 | 45,000000 | |
| RAZEM: | | | | 325,000000 | m2 325,000 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|-------------------------|---------------|---|------------|------------|
| 5.1.2 | | KNR 231/114/5 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Chodnik po stronie lewej (powierzchnia wykopu) 148 | 148,000000 | |
| | | | Chodnik po stronie prawej (powierzchnia wykopu) 132 | 132,000000 | |
| | | | odtworzenie nawierzchni nad kanałem technologicznym 45 | 45,000000 | |
| | | | RAZEM: | 325,000000 | m2 325,000 |
| 5.2 | | Element | Nawierzchnia chodnika | | |
| 5.2.1 | | KNR 231/502/2 | Chodniki z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubości 6cm | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Chodnik po stronie lewej (powierzchnia wykopu) 148 | 148,000000 | |
| | | | Chodnik po stronie prawej (powierzchnia wykopu) 132 | 132,000000 | |
| | | | odtworzenie nawierzchni nad kanałem technologicznym 45 | 45,000000 | |
| | | | RAZEM: | 325,000000 | m2 325,000 |
| 6 | | Rozdział | Pozostałe elementy | | |
| 6.1 | | Element | Krawężniki | | |
| 6.1.1 | | KNR 231/403/1 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej, w odstąpieniu 12cm | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Zatoka po stronie lewej 68 | 68,000000 | |
| | | | Zatoka po stronie prawej 4+44 | 48,000000 | |
| | | | RAZEM: | 116,000000 | m 116,000 |
| 6.1.2 | | KNR 231/403/1 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej, w odstąpieniu 4cm | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Zatoka po stronie lewej 7 | 7,000000 | |
| | | | Zatoka po stronie prawej 7 | 7,000000 | |
| | | | RAZEM: | 14,000000 | m 14,000 |
| 6.1.3 | | KNR 231/403/1 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej, w odstąpieniu 2cm | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Zatoka po stronie lewej 52 | 52,000000 | |
| | | | Zatoka po stronie prawej 53 | 53,000000 | |
| | | | RAZEM: | 105,000000 | m 105,000 |
| 6.1.4 | | KNR 231/402/4 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Zatoka po stronie lewej (długość krawężnika *pole ławy) (68+7+52)*0,26 | 33,020000 | |
| | | | Zatoka po prawej lewej (długość krawężnika *pole ławy) (4+44+7+53)*0,26 | 28,080000 | |
| | | | RAZEM: | 61,100000 | m3 61,100 |
| 6.1.5 | | KNR 231/407/3 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Chodnik po stronie lewej 46 | 46,000000 | |
| | | | Chodnik po stronie prawej 58 | 58,000000 | |
| | | | RAZEM: | 104,000000 | m 104,000 |
| 6.1.6 | | KNR 231/402/4 | Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | Chodnik po stronie lewej (długość krawężnika *pole ławy) 46*0,13 | 5,980000 | |
| | | | Chodnik po stronieprawej (długość krawężnika *pole ławy) 58*0,13 | 7,540000 | |
| | | | RAZEM: | 13,520000 | m3 13,520 |
| 6.2 | | Element | Inne | | |
| 6.2.1 | | KNR 209/422/1 | Ustawieniewiat przystankowych, wiat 6x2 m | | |
| | | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | | 2 | 2,000000 | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2 |

| Nr | STWiOR/Kod indywidualny | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--|------------|--------|
| 6.3 | | Element | Kanał technologiczny | | |
| 6.3.1 | | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie kanału technologicznego, ułożenie przewodów | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 100 | 100,000000 | |
| | | | RAZEM: | 100,000000 | m |
| | | | | | 100,00 |
| 6.3.2 | | Kalkulacja indywidualna | Wykonanie kanału technologicznego, montaż studni dla kanału technologicznego | | |
| Wyliczenie ilości robót: | | | | | |
| | | | 2 | 2,000000 | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | szt |
| | | | | | 2,00 |