

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WYKONAWCA: | Biuro Projektów i Nadzoru Budownictwa Komunikacyjnego „INTERPROJEKT” Dariusz Rusnak 58-508 Jelenia Góra, Dziwiszów, ul. Kaczawska 13 |
| NAZWA INWESTYCJI: | Przebudowa i remont drogi gminnej na działce nr 440 i 423 Dziwiszowie BRANŻA DROGOWA |
| INWESTOR: | Gmina Jeżów Sudecki |
| ADRES INWESTORA: | ul. Długa 63, 58-521 Jeżów Sudecki |
| KOD CPV: | 45100000-8, 45232000-2, 45233000-9, 45233140-2, 45233290-8 |
| OPRACOWAŁ: | Dariusz Rusnak |
| DATA OPRACOWANIA: | 20 maj 2023 |

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja obejmuje przebudowę odcinka drogi gminnej na działce 440 oraz remont odcinka drogi gminnej na działce 423 w miejscowości Dziwiszów w śladzie istniejącej drogi o nawierzchni szutrowej.

Planuje się wykonanie nowej nawierzchni drogi na długości 374m. Dodatkowo w ramach inwestycji planuje się budowę oświetlenia ulicznego na odcinku drogi na działce nr 440.

Podstawowe wielkości robót przedstawiają się następująco:

| | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Wykop w gruncie kat. III z transportem na odkład Wykonawcy | 561 m ³ , |
| Wykonanie konstrukcji drogi z BA dla kategori ruchu KR2 | 1506 m ² , |

Szczegółowy opis prowadzenia robót zamieszczono w dokumentacji technicznej.

Przyjęto następujące założenia do przedmiaru:

grunt kategorii II i III suchy,

wywóz nadmiaru gruntu oraz gruzu na składowisko Wykonawcy, grunt z wykopu nie nadaje się do wbudowania w nasyp.

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa i remont drogi gminnej na działce nr 440 i 423 Dziwiszowie
BRANŻA DROGOWA

| Lp | Pozycja wg specyfikacji | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | Ilość |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| x | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 | x | x |
| 1.1 | D.01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie płaskim | km | 0,374 |
| 1.2 | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr 15 cm | m ² | 378 |
| 1.3 | jw. | Rozebranie murków betonowych | m ³ | 1,2 |
| 1.4 | jw. | Rozebranie przepustów betonowych D400mm | m | 5 |
| 1.5 | jw. | Rozebranie ogrodzenia z drutu na słupkach drewnianych | m | 190 |
| 1.6 | jw. | Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych | m | 27 |
| 1.7 | jw. | Odwiezenie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadowaniem, wyładowaniem i utylizacją odpadów | m ³ | 58 |
| 1.8 | D.01.03.04 | Wykonanie rur osłonowych dwudzielnych śr.110 mm na kablach telekomunikacyjnych | m | 42 |
| x | D.02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8 | x | x |
| Uwaga. Ze względu na charakter robót zdjęcie humusu ujęto jak wykop wykonywany koparką. Humus nadaje się do wykorzystania. Grunt z wykopu nie nadaje się do wbudowania w nasyp | | | | |
| 2.1 | D.02.01.01 | Wykop w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład) wraz z utylizacją | m ³ | 426 |
| 2.2 | | Wykop w gruncie kat. II z transportem na hałdę (zdjęcie humusu - humus do wykorzystania) | m ³ | 52 |
| 2.3 | D.02.03.01 | Formowanie nasypu z zagęszczeniem w gruncie kat. II - grunt z dokopu Wykonawcy | m ³ | 83 |
| 2.4 | jw. | Ręcze plantowanie skarp i poboczy w gruncie kat. II | m ² | 522 |
| x | D.03.00.00 | ODWODNIENIE - KOD CPV: 45232000-2 | x | x |
| 3.1 | D.03.01.01 | Wykonanie ławy przepustu z mieszanki żwirowo-piaskowej gr. 20cm | m ³ | 1,5 |
| 3.2 | jw. | Wykonanie zasypki przepustu z zagęszczeniem i pozyskaniem materiału | m ³ | 4 |
| 3.3 | jw. | Ułożenie przepustu betonowego o średnicy D=600mm | m | 2,3 |
| 3.4 | jw. | Wykoananie ścianki żelbetowej przepustu z betonu C30/37 | m ³ | 2,0 |
| 3.5 | jw. | Umocnienie wylotów przepustów oraz dna i skarp rowu brukowcem gr. 10 cm ułożonym na podsypce cem-piask. 1:4 i piaskowej gr. 5+5 cm i geowłókninie | m ² | 7 |
| x | D.04.00.00 | PODBUDOWY CPV 45233000-9 | x | x |
| 4.1 | D.04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II | m ² | 1 962 |
| 4.2 | D.04.02.02 | Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>20%, gr. 20cm | m ² | 1 962 |
| 4.3 | D.04.03.01 | Oczyszczenie warstw niebitumicznych | m ² | 1 820 |
| 4.4 | jw. | Oczyszczenie warstw bitumicznych | m ² | 1 609 |
| 4.5 | jw. | Skropienie warstw niebitumicznych | m ² | 1 820 |
| 4.6 | jw. | Skropienie warstw bitumicznych | m ² | 1 609 |

| | | | | |
|----------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 4.7 | D.04.04.02 | Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 15cm | m ² | 24 |
| 4.8 | jw. | Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywem C 90/3 gr. 15cm | m ² | 480 |
| 4.9 | jw. | Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 20cm | m ² | 1 820 |
| x | 05.00.00 | NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9 | x | x |
| 5.1 | D.05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącej gr. 8 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W) | m ² | 1 609 |
| 5.2 | jw. | Wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W) | m ² | 24 |
| 5.3 | D.05.03.05b | Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S) | m ² | 1 530 |
| 5.4 | D.05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm | m ² | 24 |
| x | D.06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2 | x | x |
| 6.1 | D.06.01.01 | Humusowanie skarp i pobocza oraz całego pasa drogowego w-wą gr. 10 cm z obsianiem trawą (humus z odzysku) | m ² | 522 |
| x | 07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8 | x | x |
| 7.1 | D.07.01.01 | Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowe | m ² | 2 |
| 7.2 | D.07.02.01 | Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 60 mm | szt | 6 |
| 7.3 | jw. | Montaż tarcz znaków drogowych (średnie) | szt | 9 |
| x | 08.00.00 | ELEMENTY ULIC CPV 45233140-2 | x | x |
| 8.1 | D.08.01.01 | Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem | m | 114 |
| 8.2 | jw. | Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem | m | 14 |
| x | 10.00.00 | REMONT ŻELBETOWEJ PŁYTY PRZEPUSTU | x | x |
| 10.1 | M.20.02.08 | Oczyszczenie strumieniowo-ściernie poprzez piaskowanie powierzchni betonowych | m ² | 54 |
| 10.2 | jw. | Uzupełnienie ubytków betonu materiałami naprawczymi typu PCC | m ² | 16 |
| 10.3 | jw. | Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami naprawczymi | m ² | 28 |
| 10.4 | jw. | Malowanie dwukrotne elementów stalowych, grubość powłoki min. 200 μm | m ² | 4 |
| 10.5 | M.19.01.04 | Balustrada stalowa z płaskowników h=1,1m | m | 8 |

FORMULARZ OFERTOWY

Przebudowa i remont drogi gminnej na działce nr 440 i 423 Dziwiszowie
BRANŻA DROGOWA

| Lp | Pozycja wg specyfikacji | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| x | D.01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8 | x | x | x | x |
| 1.1 | D.01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie płaskim | km | 0,374 | | |
| 1.2 | D.01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr 15 cm | m ² | 378 | | |
| 1.3 | jw. | Rozebranie murków betonowych | m ³ | 1,2 | | |
| 1.4 | jw. | Rozebranie przepustów betonowych D400mm | m | 5 | | |
| 1.5 | jw. | Rozebranie ogrodzenia z drutu na słupkach drewnianych | m | 190 | | |
| 1.6 | jw. | Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych | m | 27 | | |
| 1.7 | jw. | Odwiezenie gruzu z rozbiórki na składowisko Wykonawcy z załadowaniem, wyładowaniem i utylizacją odpadów | m ³ | 58 | | |
| 1.8 | D.01.03.04 | Wykonanie rur osłonowych dwudzielnych śr. 110 mm na kablach telekomunikacyjnych | m | 42 | | |
| | | Razem roboty przygotowawcze | | | | |
| x | D.02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8 | x | x | x | x |
| Uwaga. Ze względu na charakter robót zdjęcie humusu ujęto jak wykop wykonywany koparką. Humus nadaje się do wykorzystania. Grunt z wykopu nie nadaje się do wbudowania w nasyp | | | | | | |
| 2.1 | D.02.01.01 | Wykop w gruncie kat. III z transportem na składowisko Wykonawcy (grunt z wykopu na odkład) wraz z utylizacją | m ³ | 426 | | |
| 2.2 | | Wykop w gruncie kat. II z transportem na hałdę (zdjęcie humusu - humus do wykorzystania) | m ³ | 52 | | |
| 2.3 | D.02.03.01 | Formowanie nasypu z zagęszczeniem w gruncie kat. II - grunt z dokopu Wykonawcy | m ³ | 83 | | |
| 2.4 | jw. | Ręcze plantowanie skarp i poboczy w gruncie kat. II | m ² | 522 | | |
| | | Razem roboty ziemne: | | | | |
| x | D.03.00.00 | ODWODNIENIE - KOD CPV: 45232000-2 | x | x | x | x |
| 3.1 | D.03.01.01 | Wykonanie ławy przepustu z mieszanki żwirowo-piaskowej gr. 20cm | m ³ | 1,5 | | |
| 3.2 | jw. | Wykonanie zasypki przepustu z zagęszczeniem i pozyskaniem materiału | m ³ | 4 | | |
| 3.3 | jw. | Ułożenie przepustu betonowego o średnicy D=600mm | m | 2,3 | | |
| 3.4 | jw. | Wykoananie ścianki żelbetowej przepustu z betonu C30/37 | m ³ | 2,0 | | |
| 3.5 | jw. | Umocnienie wylotów przepustów oraz dna i skarp rowu brukowcem gr. 10 cm ułożonym na podsypce cem-piask. 1:4 i piaskowej gr. 5+5 cm i geowłókninie | m ² | 7 | | |
| | | Razem odwodnienie: | | | | |
| x | D.04.00.00 | PODBUDOWY CPV 45233000-9 | x | x | x | x |
| 4.1 | D.04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II | m ² | 1 962 | | |
| 4.2 | D.04.02.02 | Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej o CBR>20%, gr. 20cm | m ² | 1 962 | | |
| 4.3 | D.04.03.01 | Oczyszczenie warstw niebitumicznych | m ² | 1 820 | | |
| 4.4 | jw. | Oczyszczenie warstw bitumicznych | m ² | 1 609 | | |
| 4.5 | jw. | Skropienie warstw niebitumicznych | m ² | 1 820 | | |
| 4.6 | jw. | Skropienie warstw bitumicznych | m ² | 1 609 | | |
| 4.7 | D.04.04.02 | Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 15cm | m ² | 24 | | |
| 4.8 | jw. | Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywem C 90/3 gr. 15cm | m ² | 480 | | |

| | | | | | | |
|----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|
| 4.9 | jw. | Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 gr. 20cm | m ² | 1 820 | | |
| | | Razem podbudowy: | | | | |
| x | 05.00.00 | NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9 | x | x | x | x |
| 5.1 | D.05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącej gr. 8 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W) | m ² | 1 609 | | |
| 5.2 | jw. | Wykonanie warstwy wiążącej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm (AC 16W) | m ² | 24 | | |
| 5.3 | D.05.03.05b | Wykonanie warstwy ścieralnej gr. 4 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 mm (AC 11S) | m ² | 1 530 | | |
| 5.4 | D.05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm | m ² | 24 | | |
| | | Razem nawierzchnie: | | | | |
| x | D.06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233140-2 | x | x | x | x |
| 6.1 | D.06.01.01 | Humusowanie skarp i pobocza oraz całego pasa drogowego w-wą gr. 10 cm z obsianiem trawą (humus z odzysku) | m ² | 522 | | |
| | | Razem roboty wykończeniowe: | | | | |
| x | 07.00.00 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8 | x | x | x | x |
| 7.1 | D.07.01.01 | Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowe | m ² | 2 | | |
| 7.2 | D.07.02.01 | Ustawienie słupków z rur stal. o średnicy 60 mm | szt | 6 | | |
| 7.3 | jw. | Montaż tarcz znaków drogowych (średnie) | szt | 9 | | |
| | | Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu: | | | | |
| x | 08.00.00 | ELEMENTY ULIC CPV 45233140-2 | x | x | x | x |
| 8.1 | D.08.01.01 | Ułożenie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem | m | 114 | | |
| 8.2 | jw. | Ułożenie krawężnika betonowego najazdowego 15x22 cm na podsypce cementowo –piaskowej 1:4 i ławie z betonu C 12/15 z oporem | m | 14 | | |
| | | Razem elementy ulic: | | | | |
| x | 10.00.00 | REMONT ŻELBETOWEJ PŁYTY PRZEPUSTU | x | x | x | x |
| 10.1 | M.20.02.08 | Oczyszczenie strumieniowo-ścierne poprzez piaskowanie powierzchni betonowych | m ² | 54 | | |
| 10.2 | jw. | Uzupełnienie ubytków betonu materiałami naprawczymi typu PCC | m ² | 16 | | |
| 10.3 | jw. | Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami naprawczymi | m ² | 28 | | |
| 10.4 | jw. | Malowanie dwukrotne elementów stalowych, grubość powłoki min. 200 µm | m ² | 4 | | |
| 10.5 | M.19.01.04 | Balustrada stalowa z płaskowników h=1,1m | m | 8 | | |
| | | Razem remont żelbetowej płyty przepustu: | | | | |
| Razem: netto | | | | | | |
| VAT (23%) | | | | | | |
| Razem: brutto | | | | | | |