


| | | | |
|---|---------------------|---|--|
|  | | Inwestor: Gmina Drelów ul. Szkolna 12, 21-570 Drelów | |
| | | Jednostka Projektowa: DRG Usługi Inżynieryjno-Drogowe Marcin Kowalski ul. Zawadzkiego 3a/25 23-210 Kraśnik | |
| Zadanie: | | Przebudowa DG101442L w m. Wólka Łóżecka od km ok. 1+850 do km ok. 2+340 | |
| Adres obiektu: | | Województwo lubelskie, powiat bialski, gmina Drelów, obręb Wólka Łóżecka | |
| Umowa: | | Umowa z dnia 15.07.2025r. | |
| Numery działek: | | 387, 44 | |
| Kat. obiektu budowlanego: | | IV, XXV | |
| Branża: | | Drogowa | |
| Etap dokumentacji | | Materiały do zgłoszenia robót budowlanych | |
| Nr archiwalny: | Tom | Nazwa opracowania: | |
| 1/08/25 | - | PRZEDMIAR ROBÓT ETAP 1 „Przebudowa DG101442L w m. Wólka Łóżecka od km ok. 1+850 do km ok. 2+340” | |
| Egzemplarz: | Data: | | |
| | III kw. 2025 | | |

| Stanowisko | Branża | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Podpis |
|--------------|---------|--------------------|------------------|--------|
| Projektant | Drogowa | Marcin Kowalski | LUB/0108/PBD/18 | |
| Sprawdzający | Drogowa | Piotr Onuszkiewicz | LUB/0265/PWBD/19 | |

1. Założenia wyjściowe do Przedmiaru

Podstawę opracowania kosztorysu stanowią następujące materiały wyjściowe:

- Umowa z dnia 15.07.2025 r. zawarta pomiędzy Gminą Drelów, a DRG Usługi Inżyniersko-Drogowe Marcin Kowalski.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458 z późn. zmianami)
- Dokumentacja Projektowa „Przebudowa DG101442L w m. Wólka Łóżecka od km ok. 1+850 do km ok. 2+340”
- Uzgodnienia z Zamawiającym dotyczące sposobu wykonania przedmiotowej drogi.

Materiały rozbiórkowe ujęte w projekcie nie przedstawiające wartości użytkowej stają się własnością Wykonawcy. Zamawiający w trakcie przekazania placu budowy wskaże Wykonawcy materiały przedstawiające wartość użytkową.

Przedmiar robót budowlanych, stanowiący podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym w stosunku do projektu i STWiORB i to nie on determinuje zakres prac objętych przedmiotem zamówienia. Zawarte w przedmiarze robót budowlanych pozycje stanowią jedynie opis sposobu obliczenia ceny w przypadku wynagrodzenia kosztorysowego.

Roboty pominięte w przedmiarze robót budowlanych, a ujęte w projekcie budowlanym i technicznym będą realizowane w ramach zamówienia podstawowego i nie mogą być uznane za zamówienia dodatkowe na roboty budowlane.

2. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa odcinka drogi gminnej nr 101442L w ramach inwestycji pn.: „Przebudowa DG101442L w m. Wólka Łóżecka od km ok. 1+850 do km ok. 2+340”. Zakres robót nawierzchniowych zgodnie z ustaleniami z przedstawicielem Inwestora został przewidziany na odcinku wskazanym na planach sytuacyjnych.

Realizowana inwestycja objęta opracowaniem położona jest na obszarze województwa lubelskiego, w powiecie bialskim, gmina Drelów, obręb Wólka Łóżecka.

Inwestycja przebudowy drogi gminnej będzie realizowana na działkach o identyfikatorze: 060104_2.0016.387 oraz 060104_2.0016.44.

3. Zakres inwestycji obejmuje

Zakres projektowanej inwestycji dla **etapu 1** obejmuje:

- wykonanie koryta na poszerzeniach istniejącej konstrukcji po prawej i lewej stronie drogi,
- wykonanie pełnej konstrukcji nawierzchni na poszerzeniach i odcinkach połączeniowych,
- wyrównanie istniejącej nawierzchni,
- wykonanie nowej nawierzchni drogi z betonu asfaltowego (bez warstwy ścieralnej),
- wykonanie poboczy umocnionych kruszywem grub. 15 cm i szerokości 0,5m,
- wykonanie zjazdów do działek przyległych wzdłuż drogi gminnej,
- humusowanie wraz z obsianiem skarp mieszkanką traw,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.
- rekultywacja i uporządkowanie terenu budowy.

PRZEDMIAR

| Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień | |
|---|---|
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne |
| 45231000-5 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| NAZWA INWESTYCJI: | Przebudowa DG101442L w m. Wólka Łóżecka od km ok. 1+850 do km ok. 2+340 - ETAP 1 |
| ADRES INWESTYCJI: | województwo lubelskie, powiat bialski, gmina Drelów, obręb Wólka Łóżecka |
| NAZWA INWESTORA: | Gmina Drelów |
| ADRES INWESTORA: | ul. Szkolna 12 21-570 Drelów |
| WYKONAWCA: | DRG Usługi Inżynieryjno-Drogowe Marcin Kowalski |

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Drogowa Marcin Kowalski

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2025 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---------------------------|---|------|-----------|-----------|
| KOSZTORYS: Przebudowa DG101442L w m. Wólka Łóżecka od km ok. 1+850 do km ok. 2+340 - ETAP 1 | | | | | |
| 1 | | D-M 00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE | | | |
| 1.1 | | Tymczasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót | | | |
| 1 | | Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z prowadzeniem i utrzymaniem przez okres budowy | kpl. | | |
| d.1.1 | Kalkulacja własna | | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 2.1 | 45233000-9 | D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi | | | |
| 2 | BCD-I D-01.01.01.10.11.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym | km | | |
| | PT Rys. 2 | 0,489 | km | 0,489 | |
| | | | | RAZEM | 0,489 |
| 3 | | Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej wraz z zarejestrowaniem w Ośrodku Geodezyjnym | kpl | | |
| d.2.1 | Kalkulacja własna | | | | |
| | PT Rys. 2 | 0 | kpl | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 2.2 | 45233000-9 | D-01.02.02 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej | | | |
| 4 | BCD-I D-01.02.02.10.12.01 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. średniej 10cm wraz z przymowaniem w granicach pasa drogowego. Część humusu do ponownego wykorzystania. | m3 | | |
| | PT. Rys. 2 | 1198 * 0,1 | m3 | 119,800 | |
| | | | | RAZEM | 119,800 |
| 5 | | Wywiezienie nadmiaru humusu z terenu budowy (materiał przewidziany do zagospodarowania przez Wykonawcę Robót) | m3 | | |
| d.2.2 | Kalkulacja własna | | | | |
| | PT. Rys. 2 | poz.4 - poz.22 * 0,1 | m3 | 19,050 | |
| | | | | RAZEM | 19,050 |
| 3 | | D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 3.1 | 45111000-8 | D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | | |
| 6 | BCD-I D-02.01.01.10.12.02 | Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę Robót) | m3 | | |
| | Tab. 1, PT | 234 + 17 - poz.4 | m3 | 131,200 | |
| | | | | RAZEM | 131,200 |
| 3.2 | 45111000-8 | D-02.03.01 Wykonanie nasypów | | | |
| 7 | BCD-I D-02.03.01.10.12.02 | Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z pozyskaniem i transportem urobku z ukołu lub/i dokopu na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (w cenie należy uwzględnić ewentualne ulepszenie gruntów do budowy nasypów) | m3 | | |
| | Tab. 1 | 72,1 | m3 | 72,100 | |
| | | | | RAZEM | 72,100 |
| 4 | | D-04.00.00 PODBUDOWY | | | |
| 4.1 | 45111000-8 | D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | |
| 8 | BCD-I D-04.01.01.10.11.01 | Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie istniejącego podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV (profilowanie do głębokości 10cm) | m2 | | |
| | PT Rys.3 | 489 * 4,0 | m2 | 1 956,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 956,000 |
| 4.2 | 45233000-9 | D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | |
| 9 | BCD-I D-04.03.01.10.12.01 | Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych (pod warstwę wiążącą) | m2 | | |
| | PT Rys. 3 | 2200 + 489 * 0,09 * 2 | m2 | 2 288,020 | |
| | | | | RAZEM | 2 288,020 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| 10 d.4.2 | BCD-I D- 04.03.01.10. 12.02 | Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem (pod warstwę ścierną) | m2 | | |
| | PT Rys. 3 | 0 | m2 | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 11 d.4.2 | BCD-I D- 04.03.01.20. 22.03 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową (pod warstwę wiążącą) | m2 | | |
| | PT Rys. 3 | poz.9 | m2 | 2 288,020 | |
| | | | | RAZEM | 2 288,020 |
| 12 d.4.2 | BCD-I D- 04.03.01.20. 22.04 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową (pod warstwę ścierną) | m2 | | |
| | PT Rys. 3 | 0 | m2 | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 4.3 | 45233000-9 | D-04.04.02 Podbudowa, nawierzchnia i umocnione pobocze z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie | | | |
| 4.3.1 | | | | | |
| 13 d.4.3. 1 | BCD-I D- 04.04.02.20. 22.01 | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | PT Rys.3 | 2 * 2,25 * 489 + 2 * 0,25 * 489 | m2 | 2 445,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 445,000 |
| 14 d.4.3. 1 | BCD-I D- 04.04.02.20. 22.01 | Wykonanie warstwy wyrównującej z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0-31,5mm, grubość w-wy po zagęszczeniu do 15 cm (część konstrukcji A i B). Analogia wykonania w-wy gr. 10cm. | m2 | | |
| | Tab. 2 | (176 + 244) / 0,1 - 2445 | m2 | 1 755,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 755,000 |
| 15 d.4.3. 1 | BCD-I D- 04.04.02.20. 23.01 | Wykonanie nawierzchni zjazdów z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (konstrukcja C) | m2 | | |
| | PT opis | 170,7 | m2 | 170,700 | |
| | | | | RAZEM | 170,700 |
| 16 d.4.3. 1 | Kalkulacja własna | Dowiązanie wysokościowe z mieszanki niezwiązanej 0-31,5mm do istniejącej nawierzchni (koniec zakresu) | m2 | | |
| | Tab. 2 | 5 * 4,0 | m2 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 17 d.4.3. 1 | BCD-I D- 04.04.02.50. 51.03 | Wykonanie umocnienia pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Przyjęto wykonanie 75% grubości pobocza na całej długości drogi. | m2 | | |
| | PT Rys. 2 | 452,5 * 0,75 | m2 | 339,375 | |
| | | | | RAZEM | 339,375 |
| 4.4 | 45111000-8 | D-04.05.01.Podbudowy i ulepszone podłoże z gruntu lub mieszanki stabilizowanej spoiwem hydraulicznym | | | |
| 18 d.4.4 | BCD-I D- 04.05.01.60. 62.05 | Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm (konstrukcja B) | m2 | | |
| | | 195 / 0,2 | m2 | 975,000 | |
| | | | | RAZEM | 975,000 |
| 19 d.4.4 | BCID 1.1.5 .011 | Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 <= 2,0MPa gr. 15 cm (konstrukcja C) | m2 | | |
| | | 170,7 * 1,1 | m2 | 187,770 | |
| | | | | RAZEM | 187,770 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| 5 | | D-05.00.00 NAWIERZCHNIE | | | |
| 5.1 | 45233000-9 | D-05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna | | | |
| 20 d.5.1 | BCD-I D- 05.03.05.20. 21.05 | Wykonanie warstwy ścierniczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja A i B) | m2 | | |
| | | 0 | m2 | 0,000 | |
| | | | | RAZEM | 0,000 |
| 5.2 | 45233000-9 | D-05.03.05 b Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca | | | |
| 21 d.5.2 | BCD-I D- 05.03.05.10. 11.04 | Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (konstrukcja A i B) | m2 | | |
| | | 2200 + 2 * 0,07 * 489 | m2 | 2 268,460 | |
| | | | | RAZEM | 2 268,460 |
| 6 | | D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 6.1 | 45233000-9 | D-06.01.01a Umocnienie powierzchniowe, skarp, rowów i ścieków | | | |
| 22 d.6.1 | BCD-I D- 06.01.01.20. 22.01 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej do 10cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) | m2 | | |
| | | 1007,5 | m2 | 1 007,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 007,500 |
| 7 | | D-07.00.00 URZĄDZENIA BRD | | | |
| 7.1 | 45233000-9 | D-07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | |
| 23 d.7.1 | BCD-I D- 07.02.01.40. 41.01 | Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z zasypaniem dołów mieszanką związaną C12/15 i ubiciem warstwami | szt. | | |
| | SOR | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 24 d.7.1 | Kalkulacja własna | Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji (U-3c, U-3d) | szt. | | |
| | SOR | 2 + 2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 25 d.7.1 | BCD-I D- 07.02.01.40. 44.53 | Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej i zastosowaniem folii typu II (A-3, A-12c, A-30, B-33, T-0) | szt. | | |
| | SOR | 2 + 1 + 1 + 2 + 1 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 26 d.7.1 | BCD-I D- 01.02.04.80. 83.01 | Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z dostarczeniem w miejsce wskazane przez Inwestora | szt. | | |
| | SOR | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.7.1 | BCD-I D- 01.02.04.80. 83.01 | Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z dostarczeniem w miejsce wskazane przez Inwestora | szt. | | |
| | SOR | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 28 d.7.1 | Kalkulacja własna | Demontaż słupków do znaków drogowych wraz z dostarczeniem w miejsce wskazane przez Inwestora | szt. | | |
| | SOR | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

TABELE PRZEDMIAROWE

| TAB, 1 ROBOTY ZIEMNE | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------------|---------------------------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|-------|-------------------|------------|
| Przebudowa DG101442L w m. Wólka Łóżecka od km ok. 1+850 do km ok. 2+340 | | | | | | | | | | |
| Km | Odległość | Wykop w przekroju | Nasyp w przekroju+zasyпка | Wykop | Nasyp | Zużycie na miejscu | Nadmiar objętości | | Suma algebraiczna | |
| | | | | | | | Wykop | Nasyp | Wykop | Nasyp |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 0+000,00 | - | 2,93 | 0,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| 0+020,00 | 20,0 | 0,65 | 0,02 | 35,80 | 0,20 | 0,20 | 35,60 | 0,00 | 35,60 | 0,00 |
| 0+040,00 | 20,0 | 0,31 | 0,04 | 9,60 | 0,60 | 0,60 | 9,00 | 0,00 | 44,60 | 0,00 |
| 0+060,00 | 20,0 | 0,42 | 0,03 | 7,30 | 0,70 | 0,70 | 6,60 | 0,00 | 51,20 | 0,00 |
| 0+080,00 | 20,0 | 0,51 | 0,01 | 9,30 | 0,40 | 0,40 | 8,90 | 0,00 | 60,10 | 0,00 |
| 0+100,00 | 20,0 | 0,51 | 0,00 | 10,20 | 0,10 | 0,10 | 10,10 | 0,00 | 70,20 | 0,00 |
| 0+120,00 | 20,0 | 0,63 | 0,00 | 11,40 | 0,00 | 0,00 | 11,40 | 0,00 | 81,60 | 0,00 |
| 0+140,00 | 20,0 | 0,32 | 0,02 | 9,50 | 0,20 | 0,20 | 9,30 | 0,00 | 90,90 | 0,00 |
| 0+160,00 | 20,0 | 0,26 | 0,02 | 5,80 | 0,40 | 0,40 | 5,40 | 0,00 | 96,30 | 0,00 |
| 0+180,00 | 20,0 | 0,35 | 0,12 | 6,10 | 1,40 | 1,40 | 4,70 | 0,00 | 101,00 | 0,00 |
| 0+200,00 | 20,0 | 0,25 | 0,87 | 6,00 | 9,90 | 6,00 | 0,00 | 3,90 | 97,10 | 0,00 |
| 0+220,00 | 20,0 | 0,18 | 0,20 | 4,30 | 10,70 | 4,30 | 0,00 | 6,40 | 90,70 | 0,00 |
| 0+240,00 | 20,0 | 0,41 | 0,26 | 5,90 | 4,60 | 4,60 | 1,30 | 0,00 | 92,00 | 0,00 |
| 0+260,00 | 20,0 | 0,28 | 0,33 | 6,90 | 5,90 | 5,90 | 1,00 | 0,00 | 93,00 | 0,00 |
| 0+280,00 | 20,0 | 0,37 | 0,08 | 6,50 | 4,10 | 4,10 | 2,40 | 0,00 | 95,40 | 0,00 |
| 0+300,00 | 20,0 | 0,59 | 0,22 | 9,60 | 3,00 | 3,00 | 6,60 | 0,00 | 102,00 | 0,00 |
| 0+320,00 | 20,0 | 0,29 | 0,24 | 8,80 | 4,60 | 4,60 | 4,20 | 0,00 | 106,20 | 0,00 |
| 0+340,00 | 20,0 | 0,27 | 0,16 | 5,60 | 4,00 | 4,00 | 1,60 | 0,00 | 107,80 | 0,00 |
| 0+360,00 | 20,0 | 0,20 | 0,65 | 4,70 | 8,10 | 4,70 | 0,00 | 3,40 | 104,40 | 0,00 |
| 0+380,00 | 20,0 | 0,95 | 0,01 | 11,50 | 6,60 | 6,60 | 4,90 | 0,00 | 109,30 | 0,00 |
| 0+400,00 | 20,0 | 0,37 | 0,21 | 13,20 | 2,20 | 2,20 | 11,00 | 0,00 | 120,30 | 0,00 |
| 0+420,00 | 20,0 | 0,43 | 0,04 | 8,00 | 2,50 | 2,50 | 5,50 | 0,00 | 125,80 | 0,00 |
| 0+440,00 | 20,0 | 0,69 | 0,03 | 11,20 | 0,70 | 0,70 | 10,50 | 0,00 | 136,30 | 0,00 |
| 0+460,00 | 20,0 | 0,43 | 0,03 | 11,20 | 0,60 | 0,60 | 10,60 | 0,00 | 146,90 | 0,00 |
| 0+480,00 | 20,0 | 0,59 | 0,02 | 10,20 | 0,50 | 0,50 | 9,70 | 0,00 | 156,60 | 0,00 |
| 0+488,85 | 8,9 | 0,62 | 0,01 | 5,35 | 0,13 | 0,13 | 5,22 | 0,00 | 161,82 | 0,00 |
| RAZEM: | | | | 234,0 | 72,1 | | | | 161,8 | 0,0 |

TAB. 2 OBLICZENIA KONSTRUKCJI

Przebudowa DG101442L w m. Wólka Łóżecka od km ok. 1+850 do km ok. 2+340

| Pikietaż | Odległość | Podbudowa zasadnicza C90/3 grub. 10 cm + wyrównanie | | | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 20cm | | | Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej C3/4 grub. 15 cm | | |
|----------|-----------|--|----------------------------|------------------|--|----------------------------|------------------|---|----------------------------|------------------|
| | | Pole w przekroju | Śr. Pole w przekroju | Objętość [m3] | Pole w przekroju | Śr. Pole w przekroju | Objętość [m3] | Pole w przekroju | Śr. Pole w przekroju | Objętość [m3] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 0+000,00 | - | 0,00 | - | - | 1,13 | - | - | 0,91 | - | - |
| 0+020,00 | 20,00 | 0,27 | 0,14 | 2,70 | 1,12 | 1,13 | 22,50 | 0,36 | 0,64 | 12,70 |
| 0+040,00 | 20,00 | 0,83 | 0,55 | 11,00 | 0,39 | 0,76 | 15,10 | 0,36 | 0,36 | 7,20 |
| 0+060,00 | 20,00 | 0,54 | 0,69 | 13,70 | 0,38 | 0,39 | 7,70 | 0,35 | 0,36 | 7,10 |
| 0+080,00 | 20,00 | 0,35 | 0,45 | 8,90 | 0,33 | 0,36 | 7,10 | 0,31 | 0,33 | 6,60 |
| 0+100,00 | 20,00 | 0,22 | 0,29 | 5,70 | 0,24 | 0,29 | 5,70 | 0,24 | 0,28 | 5,50 |
| 0+120,00 | 20,00 | 0,33 | 0,28 | 5,50 | 0,41 | 0,33 | 6,50 | 0,37 | 0,31 | 6,10 |
| 0+140,00 | 20,00 | 0,42 | 0,38 | 7,50 | 0,37 | 0,39 | 7,80 | 0,31 | 0,34 | 6,80 |
| 0+160,00 | 20,00 | 0,49 | 0,46 | 9,10 | 0,16 | 0,27 | 5,30 | 0,15 | 0,23 | 4,60 |
| 0+180,00 | 20,00 | 0,47 | 0,48 | 9,60 | 0,50 | 0,33 | 6,60 | 0,40 | 0,28 | 5,50 |
| 0+200,00 | 20,00 | 0,31 | 0,39 | 7,80 | 0,69 | 0,60 | 11,90 | 0,54 | 0,47 | 9,40 |
| 0+220,00 | 20,00 | 0,28 | 0,30 | 5,90 | 0,41 | 0,55 | 11,00 | 0,34 | 0,44 | 8,80 |
| 0+240,00 | 20,00 | 0,22 | 0,25 | 5,00 | 0,47 | 0,44 | 8,80 | 0,38 | 0,36 | 7,20 |
| 0+260,00 | 20,00 | 0,14 | 0,18 | 3,60 | 0,52 | 0,50 | 9,90 | 0,43 | 0,41 | 8,10 |
| 0+280,00 | 20,00 | 0,31 | 0,23 | 4,50 | 0,49 | 0,51 | 10,10 | 0,40 | 0,42 | 8,30 |
| 0+300,00 | 20,00 | 0,61 | 0,46 | 9,20 | 0,52 | 0,51 | 10,10 | 0,42 | 0,41 | 8,20 |
| 0+320,00 | 20,00 | 0,19 | 0,40 | 8,00 | 0,53 | 0,53 | 10,50 | 0,43 | 0,43 | 8,50 |
| 0+340,00 | 20,00 | 0,41 | 0,30 | 6,00 | 0,52 | 0,53 | 10,50 | 0,43 | 0,43 | 8,60 |
| 0+360,00 | 20,00 | 0,47 | 0,44 | 8,80 | 0,52 | 0,52 | 10,40 | 0,43 | 0,43 | 8,60 |
| 0+380,00 | 20,00 | 0,14 | 0,31 | 6,10 | 0,74 | 0,63 | 12,60 | 0,58 | 0,51 | 10,10 |
| 0+400,00 | 20,00 | 0,44 | 0,29 | 5,80 | 0,51 | 0,63 | 12,50 | 0,45 | 0,52 | 10,30 |
| 0+420,00 | 20,00 | 0,34 | 0,39 | 7,80 | 0,39 | 0,45 | 9,00 | 0,33 | 0,39 | 7,80 |
| 0+440,00 | 20,00 | 0,20 | 0,27 | 5,40 | 0,50 | 0,45 | 8,90 | 0,44 | 0,39 | 7,70 |
| 0+460,00 | 20,00 | 0,57 | 0,39 | 7,70 | 0,52 | 0,51 | 10,20 | 0,45 | 0,45 | 8,90 |
| 0+480,00 | 20,00 | 0,22 | 0,40 | 7,90 | 0,44 | 0,48 | 9,60 | 0,39 | 0,42 | 8,40 |
| 0+488,85 | 8,85 | 0,38 | 0,30 | 2,66 | 0,46 | 0,45 | 3,98 | 0,41 | 0,40 | 3,54 |
| RAZEM: | | | | 176 | RAZEM: | | 244 | RAZEM: | | 195 |