
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : "Rozbudowa sieci kanalizacyjnej wraz z przykanalikami w m. Brudzeń Duży"
ADRES INWESTYCJI : m. Brudzeń Duży, ul. Płocka, gm. Brudzeń Duży
INWESTOR : Gmina Brudzeń Duży
ADRES INWESTORA : 09-414 Brudzeń Duży, ul. Toruńska 2
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS NAKŁADCZY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|--|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| "Rozbudowa sieci kanalizacyjnej wraz z przykanalikami w m. Brudzeń Duży" | | | | | | |
| 1 | | Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej | | | | |
| 1.1 | | Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej | | | | |
| 1.1.1 | | Roboty przygotowawcze i ziemne dla sieci kanalizacji grawitacyjnej | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0113-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna | km | 0.12 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 2 | KNR 2-01 0125-02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem | m ² | 65.00 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 3 | KNR-W 2-01 0212-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III | m ³ | 50.00 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 4 | KNR-W 2-01 0203-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 73.18 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 5 | KNR-W 2-01 0210-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 13 | m ³ | 73.18 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 6 | KNR-W 2-01 0310-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m | m ³ | 18.29 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 7 | KNR-W 2-01 0314-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką | m ² | 236.82 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 8 | KNR-W 2-18 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 1.00 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 9 | KNR-W 2-18 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 12.18 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 10 | KNR 2-01 0320-07 analogia | Obsypka i zasyпка rurociągów piaskiem (zakup i dowóz piasku na zasypkę) | m ³ | 40.62 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 11 | KNR-W 2-01 0312-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | 50.00 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 12 | KNR-W 2-01 0228-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 90.62 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 13 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 1.00 | | |
| d.1.1.1 | | | | | | |
| 1.1.2 | | Roboty montażowe sieci kanalizacji grawitacyjnej | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 14 | KNR-W 2-18 0306-02 | Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV | m | 49.85 | | |
| d.1.1.2 | | | | | | |
| 15 | KNR-W 2-18 0309-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych | m | 49.85 | | |
| d.1.1.2 | | | | | | |
| 16 | KNR 5-10 0303-02 analogia | Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie | m | 3.00 | | |
| d.1.1.2 | | | | | | |
| 17 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 117.54 | | |
| d.1.1.2 | | | | | | |
| 18 | KNR-W 2-18 0511-06 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm | m ³ | 0.27 | | |
| d.1.1.2 | | | | | | |
| 19 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienka kanalizacyjna kontrolna systemowa o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | 5.00 | | |
| d.1.1.2 | | | | | | |
| 20 | KNR-W 2-18 0706-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | 1.00 | | |
| d.1.1.2 | | | | | | |
| 21 | KNR-W 2-18 0708-02 | Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej 200 mm | odc.200m | 1.00 | | |
| d.1.1.2 | | | | | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------------|--|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.2 | | Roboty wykończeniowe i odtworzeniowe na sieci kanalizacyjnej | | | | |
| 22 d.1. 2 | KNR 2-31 0104-01 | Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | 126.00 | | |
| 23 d.1. 2 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - utwardzenie nawierzchni dróg gruntowych | m ² | 126.00 | | |
| 24 d.1. 2 | KNR 2-31 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 8 | m ² | 126.00 | | |
| 25 d.1. 2 | KNR 2-01 0505-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | 216.00 | | |
| 26 d.1. 2 | KNR 2-01 0505-04 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m ² | 285.00 | | |
| 27 d.1. 2 | KNR 2-01 0510-01 <i>analogia</i> | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 2 cm | m ² | 144.00 | | |
| 1.3 | | Kamerowanie powykonawcze kanalizacji | | | | |
| 28 d.1. 3 | | Kamerowanie powykonawcze sieci kanalizacji sanitarnej | m | 117.54 | | |
| 2 | | Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej | | | | |
| 2.1 | | Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej | | | | |
| 2.1.1 | | Roboty przygotowawcze i ziemne dla przyłączy kanalizacji grawitacyjnej | | | | |
| 29 d.2. 1.1 | KNR-W 2-01 0113-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym wytyczenie i powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna | km | 0.05 | | |
| 30 d.2. 1.1 | KNR-W 2-01 0212-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III | m ³ | 50.62 | | |
| 31 d.2. 1.1 | KNR-W 2-01 0203-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 31.62 | | |
| 32 d.2. 1.1 | KNR-W 2-01 0210-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 13 | m ³ | 35.03 | | |
| 33 d.2. 1.1 | KNR-W 2-01 0310-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m | m ³ | 8.76 | | |
| 34 d.2. 1.1 | KNR-W 2-01 0314-02 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką | m ² | 150.25 | | |
| 35 d.2. 1.1 | KNR-W 2-18 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 2.00 | | |
| 36 d.2. 1.1 | KNR-W 2-18 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | 9.57 | | |
| 37 d.2. 1.1 | KNR 2-01 0320-07 <i>analogia</i> | Obsypka i zasypka rurociągów piaskiem (zakup i dowóz piasku na zasypkę) | m ³ | 29.96 | | |
| 38 d.2. 1.1 | KNR-W 2-01 0312-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV | m ³ | 50.62 | | |
| 39 d.2. 1.1 | KNR-W 2-01 0228-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | 80.58 | | |
| 40 d.2. 1.1 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 2.00 | | |
| 2.1.2 | | Roboty montażowe sieci kanalizacji grawitacyjnej | | | | |
| 41 d.2. 1.2 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 12.97 | | |

KOSZTORYS NAKŁADCZY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|---|----------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 42 d.2. 1.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 40.18 | | |
| 43 d.2. 1.2 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (trójniki, kolana) | szt | 13.00 | | |
| 44 d.2. 1.2 | KNR-W 2-18 0511-06 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 15 cm | m ³ | 0.11 | | |
| 45 d.2. 1.2 | KNR-W 2-18 0517-02 | Studzienka kanalizacyjna kontrolna systemowa o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | 2.00 | | |
| 46 d.2. 1.2 | KNR-W 2-18 0901-01 | Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 2.00 | | |
| 47 d.2. 1.2 | KNR 5-10 0303- 02 analogia | Układanie rur ochronnych dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie | m | 6.00 | | |
| 48 d.2. 1.2 | KNR 2-19 0119- 03 analogia | Rury ochronne PCV o śr.nom. 200 mm | m | 15.00 | | |
| 49 d.2. 1.2 | KNR-W 2-18 0706-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | 1.00 | | |
| 50 d.2. 1.2 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | 1.00 | | |
| 51 d.2. 1.2 | KNR-W 2-18 0901-06 | Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | 2.00 | | |
| 2.2 | | Roboty wykończeniowe i odtworzeniowe na przyłączach kanalizacji sanitarnej | | | | |
| 52 d.2. 2 | KNR 2-25 0307- 03 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie | m ² | 2.00 | | |
| 53 d.2. 2 | KNR 2-25 0307- 01 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa | m ² | 2.00 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: