
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45000000-7 | Roboty budowlane |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45231300-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków |

NAZWA INWESTYCJI: Sieć kanalizacji sanitarnej w ul. Kanadyjskiej w m. Nowy Konik, gm. Halinów

NAZWA INWESTORA: Gmina Halinów

ADRES INWESTORA: ul. Spółdzielcza 1, 05-074 Halinów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża sanitarna mgr inż. Paweł Kończak

DATA OPRACOWANIA: 23.02.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem kosztorysu jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej D0,20m z odgałęzieniami sieci D0,16m w ul. Kanadyjskiej w m. Nowy Konik, gm. Halinów, woj. mazowieckie.

Zakres niniejszego kosztorysu obejmuje:

- Kanał grawitacyjny Dz200x5,9mm PVC-U SN8 wykonywany metodą wykopową - Lca = 233,0 mb;
- Kanał grawitacyjny Dz160x4,7mm PVC-U SN8 wykonywany metodą wykopową - Lca = 51,0 mb;
- Studzienka D1,2m betonowa rewizyjna - 4 szt.
- Studzienka rewizyjna D0,425mm PE/PP/PVC - 9 szt.

oraz roboty towarzyszące:

- odtworzenie nawierzchni ulic w pasie robót: nawierzchnia ziemna.
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego.

Wykonanie robót ziemnych przewidziano w technologii wykopu otwartego umocnionego. Roboty ziemne wykopowe zostaną wykonane w 90% mechanicznie, w 10% ręcznie. Obliczenia kubatury robót ziemnych przy budowie sieci kanalizacji sanitarnej przedstawiono w pozycjach przedmiarowych.

Pozycje przedmiarowe nie uwzględniają: zajęcia pasa drogowego, wykonania projektów organizacji ruchu i wynikających z nich oznakowania, odwodnienia wykopów, nadzorów inwestorskich i obcych. Ponadto nie uwzględniono wyceny ewentualnego demontażu i odtworzenia ogrodzeń podczas budowy kanalizacji sanitarnej.

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określania 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).
2. Dokumentacja projektowa.
3. Wizja lokalna

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|--|------|---|----------------|
| KOSZTORYS: | | | | | |
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-01 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | (233 + 51) / 1000 | km | 0,284 | |
| | | | | RAZEM | 0,284 |
| 2 d.1 | KNR AT-11 0102-05 | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m3 | m3 | | |
| | mechaniczne 90% | 773,42 A (Obliczenie pomocnicze) poz.A * 0,9 | m3 | 773,420 ===== 773,420 696,078 | |
| | | | | RAZEM | 696,078 |
| 3 d.1 | KNR AT-11 0107-05 | Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające koparka 1,00 m3 | m3 | | |
| | ręczne 10% | poz.2A * 0,1 | m3 | 77,342 | |
| | | | | RAZEM | 77,342 |
| 4 d.1 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat III | m3 | | |
| | | poz.2A | m3 | 773,420 | |
| | | | | RAZEM | 773,420 |
| 5 d.1 | KNR AT-11 0108-06 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat III | m3 | | |
| | | poz.2A | m3 | 773,420 | |
| | | | | RAZEM | 773,420 |
| 6 d.1 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka | m3 | | |
| | podsypka | 34,08 | m3 | 34,080 | |
| | | | | RAZEM | 34,080 |
| 7 d.1 | KNR-W 2-18 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka kanałów | m3 | | |
| | obsypka | 57,37 | m3 | 57,370 | |
| | | | | RAZEM | 57,370 |
| 8 d.1 | KNR-W 2-18 0511-04 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm - zasypka 30 cm nad rurę | m3 | | |
| | | 102,24 | m3 | 102,240 | |
| | | | | RAZEM | 102,240 |
| 9 d.1 | KNR AT-11 0110-05 9901-01 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 | m3 | | |
| | mechaniczne 90% | 564,08 A (Obliczenie pomocnicze) poz.A {A} * 0,9 | m3 | 564,080 ===== 564,080 507,672 | |
| | | | | RAZEM | 507,672 |
| 10 d.1 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat III | m3 | | |
| | | poz.9A | m3 | 564,080 | |
| | | | | RAZEM | 564,080 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|---|---------------------|---------|---------|
| 11 d.1 | KNR AT-11 0112-05 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie kat. III, szerokość wykopu 1,0-1,5 m, głębokość do 4,0 m | m3 | | |
| | ręczne 10% | poz.9A * 0,1 | m3 | 56,408 | |
| | | | | RAZEM | 56,408 |
| 2 | | Roboty montażowe | | | |
| 12 d.2 | KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 233 | m | 233,000 | |
| | | | | RAZEM | 233,000 |
| 13 d.2 | KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | 51 | m | 51,000 | |
| | | | | RAZEM | 51,000 |
| 14 d.2 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne na kanale grawitacyjnym z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud. | | |
| | | 4 | stud. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 15 d.2 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne na kanale grawitacyjnym z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | | |
| | | -6 | [0.5 m] stud. | -6,000 | |
| | | | | RAZEM | -6,000 |
| 16 d.2 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 17 d.2 | KNR-W 2-18 0421-02 z.sz.3.4. 9908 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korki | szt | | |
| | | 12 | szt | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 3 | | Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia | | | |
| 18 d.3 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | 12 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 19 d.3 | KNNR 5 0705-01 analogia | Rury dwudzielne typu "AROT" Dz110 mm - zabezpieczenie kabli | m | | |
| | | poz.18 * 2 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 20 d.3 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | poz.18 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 21 d.3 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów - kolizyjne sieci i przyłącza kanalizacyjne, wodociągowe i gazowe | kpl. | | |
| | | 26 | kpl. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |
| 22 d.3 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m | kpl. | | |
| | | poz.21 | kpl. | 26,000 | |
| | | | | RAZEM | 26,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|--|-----------|---------|----------------|
| 4 | | Roboty odtworzeniowe - nawierzchnia ziemna | | | |
| 23 d.4 | KNNR 6 1301-01 | Naprawy dróg gruntowych - profilowanie | m2 | | |
| | | (poz.12 + poz.13) * 1,2 | m2 | 340,800 | |
| | | | | RAZEM | 340,800 |
| 24 d.4 | KNNR 6 1301-02 | Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie | m2 | | |
| | | poz.23 | m2 | 340,800 | |
| | | | | RAZEM | 340,800 |
| 25 d.4 | KNNR 6 1301-03 | Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym | m3 | | |
| | | poz.23 * 0,2 | m3 | 68,160 | |
| | | | | RAZEM | 68,160 |
| 5 | | Odbiory | | | |
| 26 d.5 | kalk. własna | Inspekcja telewizyjna kanałów | m | | |
| | | 233 | m | 233,000 | |
| | | | | RAZEM | 233,000 |
| 27 d.5 | kalk. własna | Badanie zagęszczenia gruntu metodą Proctora | prób a | | |
| | | 2 | prób a | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |