

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej w części ulicy Słonecznej w Więcborku

ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczna, dz. nr ew. 292/10, 282, 269 obręb 0004 Więcbork; gm. Więcbork; powiat sępoleński; woj. kujawsko- pomorskie.

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK

ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22

BRANŻA : branża sanitarna (kanalizacja deszczowa),

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Nowogórski - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 19.12.2025r.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

– 45000000 - 7 - roboty budowlane

Ogólna charakterystyka zadania

- Budowa sieci kanalizacji deszczowej (rury PVC - U Ø 200 – 600 mm) wraz ze studniami rewizyjnymi , wpustami ulicznymi oraz podczyszczalnią wód deszczowych (separator). Łączna długość projektowanej kanalizacji deszczowej (sieć i przykanaliki) L=432,50m.
- Zestawienie projektowanego uzbrojenia zewnętrznego to:
 - Sieć z rur PVC-U SDR 34 SN8 Ø315 - 99,70 m
 - Sieć z rur PVC-U SDR 34 SN8 Ø400 -135,80m
 - Sieć z rur PVC-U SDR 34 SN8 Ø600 - 64,05m
 - Przykanaliki z rur PVC-U SDR34 SN8 Ø200 x -132,95m
 - Studnie rewizyjne betonowe Ø1200 - 13,00szt.
 - Studnie inspekcyjne Ø600 - 6,00 szt.
 - Studnia włączeniowa Ø1200 - 1,00 szt.
 - Studzienki wpustowe Ø500 - 17,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=3,8 m - 1,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=4,2 m - 1,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=3,0 m - 1,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=3,5 m - 5,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=5,00 m - 2,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=1,50 m - 1,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=4,00 m - 3,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=5,40 m - 1,00 szt.
 - Odwodnienie liniowe L=6,00 m - 1,00 szt.
 - Separator ścieków lamelowy - 1,00 szt.

WYKONAWCA :

INWESTOR:

Przedmiar

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. |
|----------|---|--|-------------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | |
| 1 | KNR – W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa sieci kanalizacji deszczowej w terenie równinnym | km | 0,433 |
| 2 | KNR 5-26 0501-02 | Ręczne kopanie rowków dla kabli o głębokości 0,8m, do 0,4m szerokości dna, kategoria gruntu III – poszukiwanie kolizji | m | 26,000 |
| 3 | KNR – W 2-18 0903-01 | Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m | kpl | 26,000 |
| 4 | KNR – W 2-18 0903-06 | Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m | kpl | 26,000 |
| 5 | KNR 2-01 0701-2-03 | Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV | m | 35,000 |
| 6 | KNR 2-01 0704-2-03 | Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV | m | 35,000 |
| 7 | KNR 5-10 0303-03 | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm Analogia: Rura ochronna dwudzielna | m | 35,000 |
| 2 | | Roboty ziemne | | |
| 8 | KNR – W 2-01 0203-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi pojemność łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 565,830 |
| 9 | KNR 2-01 0322-04 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. Do 6,00m wypraskami w gruntach suchych kat. III – IV wraz z rozbiórką (szer. do 1m) | m ² | 1 299,000 |
| 10 | KNR 2-01 0317- 0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych, pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III – IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0m, szerokość 0,8-1,5m | m ³ | 67,500 |
| 11 | KNR - W2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm – podsypka krotność = 2 | m ³ | 103,800 |
| 12 | KNR - W2-18 0511-01 | ANALOGIA: Obsypka 30cm | m ³ | 155,700 |
| 13 | KNR - W2-18 0511-04 | Podłoża pod kanały – wymiana gruntu | m ³ | 373,834 |
| 14 | KNR 4-01 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt kat. III. | m ³ | 633,330 |
| 15 | KNR 2 -01 0214-02 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach ziemi kat. III- IV krotność = 3 | m ³ | 633,33 |
| 16 | KNR - W2-01 0228-02 s sz. 2.5.2 9907-05 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III – wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00 | m ³ | 373,834 |
| 17 | KNNR 4 1430- 01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ – elementy betonowe | m ³ | 7,092 |
| 3 | | Roboty montażowe sieci | | |
| 18 | KNNR 4 1308- 08 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zew. 600mm | m | 64,050 |
| 19 | KNNR 4 1308- 05 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zew. 315mm | m | 99,700 |
| 20 | KNNR 4 1308- 06 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zew. 400mm | m | 135,800 |
| 21 | KNNR 4 1308- 03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zew. 200mm | m | 132,950 |
| 22 | KNNR 4 1413- 03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | stud | 14,000 |
| 23 | KNNR 4 1417- 02 | Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 600mm | szt | 6,000 |
| 24 | KNNR 4 1424- 02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 17,000 |
| 25 | KNR 7-04 - 0102 -01 | Analogia: Montaż separatora zanieczyszczeń jako kompletnego urządzenia o masie do 0,15 t sposobem półmechanicznym. | kpl | 1,000 |
| 26 | KNNR 4 1610- 02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200m | odc. - 1 próba | 6,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------|----------------------|--|----|--------|
| 4 | | Roboty drogowe | | |
| 27 | KNR AT-03 0101-02 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 6,000 |
| 28 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych o grubości 3cm warstwa wiążąca | m2 | 6,000 |
| 29 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno – bitumicznych – za każdy dalszy 1cm. Droga wojewódzka nr 189 – warstwa wiążąca Krotność =3 | m2 | 6,000 |
| 30 | KNR 2-31 0802-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm | m2 | 10,000 |
| 31 | KNR 2-31 0807-03 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo – piaskowej Chodnik- zjazd | m2 | 4,000 |
| 32 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo – piaskowej | m | 4,000 |