

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Czaple na dz. nr 334/3, 334/19, 334/18, 334/26, 334/34 waz z przyłączam (6szt) do granicy dz. nr 334/12, 334/15, 334/13, 334/27, 334/14, 334/29

ADRES INWESTYCJI: Lokalizacja: dz. nr 334/3, 334/19, 334/18, 334/26, 334/34 obręb Czaple, gmina Stężycza

NAZWA INWESTORA: Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Jana III Sobieskiego 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Jolanta Pietrasik

DATA OPRACOWANIA: 11.08.2022

---

## **CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

Sieć wodociągowa z rur PE 100RC dn 90, PN10, SDR 17 na dł. 349 m wraz z przyłączami (6 szt.) do granicy działek nr 334/12, 334/15, 334/13, 334/27, 334/14, 334/29 z rur PE 100 dn 32mm PN 16, SDR 11.

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa              | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|-----------------------|---|------------|---------|---------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                       |   |            |         |         |
| 1                 |                       | Branża sanitarna -sieć wodociągowa  |            |         |         |
| 1<br>d.1          | KNR 2-01<br>0119-03   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym   | km         |         |         |
|                   |                       | 349 / 1000  | km         | 0,349   |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 0,349   |
| 2<br>d.1          | KNR 2-01<br>0215-04   | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III   | m3         |         |         |
|                   |                       | 349 * 1,9 * 1,1   | m3         | 729,410 |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 729,410 |
| 3<br>d.1          | KNR 2-02<br>1914-01   | Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm<br>Krotność = 1,5   | m3         |         |         |
|                   |                       | 349 * 1,1 * 0,15  | m3         | 57,585  |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 57,585  |
| 4<br>d.1          | KNR 2-01<br>0230-01   | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III   | m3         |         |         |
|                   |                       | 729,41 - (3,14 * 0,045 * 0,045 * 349)   | m3         | 727,191 |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 727,191 |
| 5<br>d.1          | KNR 2-01<br>0236-01   | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  | m3         |         |         |
|                   |                       | poz.4   | m3         | 727,191 |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 727,191 |
| 6<br>d.1          | KNR 19-01<br>0118-01  | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. I-II   | m3         |         |         |
|                   |                       | 57,585  | m3         | 57,585  |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 57,585  |
| 7<br>d.1          | KNR 2-28<br>0302-02   | Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm   | m          |         |         |
|                   |                       | 349   | m          | 349,000 |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 349,000 |
| 8<br>d.1          | KNR 2-28<br>0302-04   | Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm - Rura osłonowa na sieci   | m          |         |         |
|                   |                       | 13  | m          | 13,000  |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 13,000  |
| 9<br>d.1          | KNNR 4<br>1010-03     | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm   | złąc<br>z. |         |         |
|                   |                       | 349 / 12  | złąc<br>z. | 29,083  |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 29,083  |
| 10<br>d.1         | KNR-W 2-18<br>0213-02 | Zasuwki typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE   | kpl.       |         |         |
|                   |                       | 4   | kpl.       | 4,000   |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 4,000   |
| 11<br>d.1         | KNR-W 2-18<br>0114-02 | Montaż trójnika kołnierzewego o śr. 80 mm   | szt.       |         |         |
|                   |                       | 2   | szt.       | 2,000   |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 2,000   |
| 12<br>d.1         | KNR-W 2-18<br>0114-03 | Kolano żeliwne DN 80 mm   | szt.       |         |         |
|                   |                       | 1   | szt.       | 1,000   |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 1,000   |
| 13<br>d.1         | KNR-W 2-18<br>0219-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm   | kpl.       |         |         |
|                   |                       | 2   | kpl.       | 2,000   |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 2,000   |
| 14<br>d.1         | KNNR 4<br>1012-01     | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzewych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierzowa + kołnierz stalowy | szt.       |         |         |
|                   |                       | 6   | szt.       | 6,000   |         |
|                   |                       |   |            | RAZEM   | 6,000   |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                      | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz. | Razem   |
|-----------|-------------------------------|---|------------------|---------|---------|
| 15<br>d.1 | KNNR 4<br>1011-03<br>analogia | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm  | złąc<br>z.       |         |         |
|           |                               | 4   | złąc<br>z.       | 4,000   |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 4,000   |
| 16<br>d.1 | KNR-W 2-18<br>0214-03         | Montaż bloków oporowych   | kpl.             |         |         |
|           |                               | 5   | kpl.             | 5,000   |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 5,000   |
| 17<br>d.1 | KNR 2-28<br>0315-02           | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym   | kpl.             |         |         |
|           |                               | 4   | kpl.             | 4,000   |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 4,000   |
| 18<br>d.1 | KNR 2-19<br>0219-01           | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego   | m                |         |         |
|           |                               | 349   | m                | 349,000 |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 349,000 |
| 19<br>d.1 | KNR 2-18<br>0802-01           | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm  | prob<br>.        |         |         |
|           |                               | 2   | prob<br>.        | 2,000   |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 2,000   |
| 20<br>d.1 | KNR 2-18<br>0803-01           | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm   | odc.<br>200<br>m |         |         |
|           |                               | 349 / 200   | odc.<br>200<br>m | 1,745   |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 1,745   |
| 21<br>d.1 | KNR-W 2-18<br>0708-01         | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  | odc.<br>200<br>m |         |         |
|           |                               | 349 / 200   | odc.<br>200<br>m | 1,745   |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 1,745   |
| 2         |                               | Przyłącze wody  |                  |         |         |
| 22<br>d.2 | KNR 2-01<br>0119-03           | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym   | km               |         |         |
|           |                               | 21 / 1000   | km               | 0,021   |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 0,021   |
| 23<br>d.2 | KNR 2-01<br>0215-04           | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup>   |         |         |
|           |                               | 21 * 1,9 * 1 * 0,9  | m <sup>3</sup>   | 35,910  |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 35,910  |
| 24<br>d.2 | KNR 2-01<br>0317-0501         | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m | m <sup>3</sup>   |         |         |
|           |                               | 21 * 1,9 * 1,1 * 0,1  | m <sup>3</sup>   | 4,389   |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 4,389   |
| 25<br>d.2 | KNR 2-02<br>1914-01           | Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm<br>Krotność = 1,5   | m <sup>3</sup>   |         |         |
|           |                               | 21 * 1 * 0,15   | m <sup>3</sup>   | 3,150   |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 3,150   |
| 26<br>d.2 | KNR 2-01<br>0230-01           | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III   | m <sup>3</sup>   |         |         |
|           |                               | 35,91 + 4,389 - (3,14 * 0,016 * 0,016 * 21)   | m <sup>3</sup>   | 40,282  |         |
|           |                               |   |                  | RAZEM   | 40,282  |
| 27<br>d.2 | KNR 2-01<br>0236-01           | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  | m <sup>3</sup>   |         |         |
|           |                               | poz.26  | m <sup>3</sup>   | 40,282  |         |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.             | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|---|------------------|---------|--------|
|           |                                 |   |                  | RAZEM   | 40,282 |
| 28<br>d.2 | KNR 19-01<br>0118-01            | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.<br>do 1 km, grunt kat. I-II                  | m3               |         |        |
|           |                                 | 3,15  | m3               | 3,150   |        |
|           |                                 |   |                  | RAZEM   | 3,150  |
| 29<br>d.2 | KNR 2-28<br>0302-01<br>analogia | Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr.<br>zewn.32mm, SDR 11                      | m                |         |        |
|           |                                 | 21  | m                | 21,000  |        |
|           |                                 |   |                  | RAZEM   | 21,000 |
| 30<br>d.2 | KNR 2-28<br>0302-01<br>analogia | Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr.<br>zewn.63 mm, PERC, SDR 17 - r. osłonowa | m                |         |        |
|           |                                 | 21  | m                | 21,000  |        |
|           |                                 |   |                  | RAZEM   | 21,000 |
| 31<br>d.2 | KNR-W 2-18<br>0114-02           | Nawiertka o śr.90/32 mm z zasuwą  | szt.             |         |        |
|           |                                 | 6   | szt.             | 6,000   |        |
|           |                                 |   |                  | RAZEM   | 6,000  |
| 32<br>d.2 | KNR 2-28<br>0315-02             | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku<br>betonowym                                | kpl.             |         |        |
|           |                                 | 6   | kpl.             | 6,000   |        |
|           |                                 |   |                  | RAZEM   | 6,000  |
| 33<br>d.2 | KNR 2-18<br>0802-01             | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw<br>sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm | prob<br>.        |         |        |
|           |                                 | 1   | prob<br>.        | 1,000   |        |
|           |                                 |   |                  | RAZEM   | 1,000  |
| 34<br>d.2 | KNR 2-18<br>0803-01             | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom.<br>do 150 mm                            | odc.<br>200<br>m |         |        |
|           |                                 | 21 / 200  | odc.<br>200<br>m | 0,105   |        |
|           |                                 |   |                  | RAZEM   | 0,105  |
| 35<br>d.2 | KNR-W 2-18<br>0708-01           | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej<br>do 150 mm                         | odc.<br>200<br>m |         |        |
|           |                                 | 21 / 200  | odc.<br>200<br>m | 0,105   |        |
|           |                                 |   |                  | RAZEM   | 0,105  |