
PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Trąbki Wielkie
ADRES INWESTYCJI : /ul. Poczтова 7, 83-034 Trąbki Wielkie, gm. Trąbki Wielkie, województwo pomorskie, działka 107/1
INWESTOR : Gmina Trąbki Wielkie
ADRES INWESTORA : Gmina Trąbki Wielkie, ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie
BRANŻA : sieci zewn.
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|---|--------|--------------|-----------------|
| 1 | | Rurociągi zewnętrzne | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km | | |
| d.1. | 0111-01 | równinnym. | | | |
| 1 | | 0.5 | km | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 2 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I- | m³ | | |
| d.1. | 0206-01 | II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - od- | | | |
| 1 | | wóz 30 % wykopu mechanicznego na czasowy odkład | m³ | 1000.000 | |
| | | 1000 | | RAZEM | 1000.000 |
| 3 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- | m² | | |
| d.1. | 0313-01 | lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; | | | |
| 1 | | grunt kat. I-IV | m² | 2000.000 | |
| | | 500*2*2 | | RAZEM | 2000.000 |
| 4 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- | m³ | | |
| d.1. | 0214-02 | wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- | | | |
| 1 | | nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV | m³ | 1000.000 | |
| | | 1000 | | RAZEM | 1000.000 |
| 5 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m³ | | |
| d.1. | 1411-03 | | | | |
| 1 | | 500*0.5*0.2 | m³ | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 6 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka pias- | m³ | | |
| d.1. | 1411-04 | kiem | | | |
| 1 | | 500*0.5*0.3 | m³ | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 1.2 | | kolektor tłoczny - ściek surowy | | | |
| 7 | KNR-W 2-19 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- | m | | |
| d.1. | 0102-01 | go | | | |
| 2 | analogia | 6.5+22.5+45.5+12.5+1 | m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 8 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o | m | | |
| d.1. | 1009-08 | śr.zewnętrznej 180 mm | | | |
| 2 | analogia | 6.5+22.5+45.5+12.5+1 | m | 88.000 | |
| | | | | RAZEM | 88.000 |
| 9 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD | złącz. | | |
| d.1. | 1010-08 | metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 180 mm | | | |
| 2 | analogia | 12 | złącz. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 10 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- | szt | | |
| d.1. | 1012-03 | niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze- | | | |
| 2 | analogia | wewnętrznej 160-225 mm | szt | 8.000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8.000 |
| 11 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD | złącz. | | |
| d.1. | 1011-07 | za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - kolana | | | |
| 2 | analogia | 7 | złącz. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 12 | KNNR 4 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 | szt | | |
| d.1. | 1427-01 | cm - otwór o śr. 210 mm | | | |
| 2 | analogia | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 13 | KNR 2-28 | Zasuwę żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominal- | szt. | | |
| d.1. | 0308-04 | nej 150 mm | | | |
| 2 | analogia | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.3 | | kolektor grawitacyjny T14, T15, T16, T17, T19 | | | |
| 14 | KNR-W 2-19 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- | m | | |
| d.1. | 0102-01 | go | | | |
| 3 | analogia | 21+22+4.5+9+7 | m | 63.500 | |
| | | | | RAZEM | 63.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|--------------------|----------------|---------------|
| 15 | KNNR 4 d.1. 1308-05 3 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 21+7 | m m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 16 | KNNR 4 d.1. 1308-03 3 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 22 | m m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 17 | KNNR 4 d.1. 1308-02 3 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13.5 | m m | 13.500 | |
| | | | | RAZEM | 13.500 |
| 18 | KNNR 4 d.1. 1321-02 3 analogia | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 19 | KNNR 4 d.1. 1321-03 3 analogia | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6 | szt szt | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 20 | KNNR 4 d.1. 1427-03 3 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm 11 | szt szt | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 21 | KNNR 4 d.1. 1413-01 3 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3 | stud. stud. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 22 | KNNR 9-22 d.1. 0301-11 3 analogia | Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 2 m 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNNR 4 d.1. 1429-01 3 analogia | Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach 3 | szt szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 24 | KNNR 4 d.1. 1424-01 3 analogia | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNNR 4 d.1. 1418-01 3 analogia | Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 630 mm 1 | m m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.4 | | kolektor grawitacyjny do KSO | | | |
| 26 | KNNR-W 2-19 d.1. 0102-01 4 analogia | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne-go 31+43+10+8 | m m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 27 | KNNR 4 d.1. 1308-04 4 analogia | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 92 | m m | 92.000 | |
| | | | | RAZEM | 92.000 |
| 28 | KNNR 4 d.1. 1321-04 4 analogia | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm 9 | szt szt | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 29 | KNNR 4 d.1. 1427-03 4 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 310 mm 8 | szt szt | 8.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|------------|---|--------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.5 | | rurociagi odsadu i scieku z KR | | | |
| 30 | KNR-W 2-19 | Oznakowanie trasy gazociagu ulozonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| d.1. 0102-01 | | | | | |
| 5 | analogia | 42+28 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 31 | KNNR 4 | Sieci wodociagowe - montaz rurociagow z rur polietylenowych (PE, PEHD) o | m | | |
| d.1. 1009-02 | | sr.zewnetrznej 75 mm | | | |
| 5 | analogia | 42 | m | 42.000 | |
| | | | | RAZEM | 42.000 |
| 32 | KNNR 4 | Sieci wodociagowe - montaz rurociagow z rur polietylenowych (PE, PEHD) o | m | | |
| d.1. 1009-04 | | sr.zewnetrznej 110 mm | | | |
| 5 | analogia | 28 | m | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 33 | KNNR 4 | Sieci wodociagowe - montaz kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o sr.zewnetrznej do 90 mm | szt | | |
| d.1. 1012-01 | | 8 | szt | 8.000 | |
| 5 | analogia | | | RAZEM | 8.000 |
| 34 | KNNR 4 | Sieci wodociagowe - montaz kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o sr.zewnetrznej 110-140 mm | szt | | |
| d.1. 1012-02 | | 8 | szt | 8.000 | |
| 5 | analogia | | | RAZEM | 8.000 |
| 35 | KNNR 4 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 30 cm - otwór o sr. 150 mm | szt | | |
| d.1. 1427-01 | | 12 | szt | 12.000 | |
| 5 | analogia | | | RAZEM | 12.000 |
| 1.6 | | kolektor - ściek oczyszczony T18 | | | |
| 36 | KNR-W 2-19 | Oznakowanie trasy gazociagu ulozonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| d.1. 0102-01 | | | | | |
| 6 | analogia | 64.5 | m | 64.500 | |
| | | | | RAZEM | 64.500 |
| 37 | KNNR 4 | Sieci wodociagowe - montaz rurociagow z rur polietylenowych (PE, PEHD) o | m | | |
| d.1. 1009-08 | | sr.zewnetrznej 180 mm | | | |
| 6 | analogia | 27 | m | 27.000 | |
| | | | | RAZEM | 27.000 |
| 38 | KNNR 4 | Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o sr. zewn. 180 mm | złącz. | | |
| d.1. 1010-08 | | 6 | złącz. | 6.000 | |
| 6 | analogia | | | RAZEM | 6.000 |
| 39 | KNNR 4 | Sieci wodociagowe - montaz kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o sr.zewnetrznej 160-225 mm | szt | | |
| d.1. 1012-03 | | 2 | szt | 2.000 | |
| 6 | analogia | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o sr. zewn. 250 mm | m | | |
| d.1. 1308-04 | | 37.5 | m | 37.500 | |
| 6 | analogia | | | RAZEM | 37.500 |
| 41 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o sr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| d.1. 1413-01 | | 4 | stud. | 4.000 | |
| 6 | analogia | | | RAZEM | 4.000 |
| 42 | KNNR 4 | Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach | szt | | |
| d.1. 1429-01 | | 4 | szt | 4.000 | |
| 6 | analogia | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 | KNNR 4 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o sr. 210 mm | szt | | |
| d.1. 1427-01 | | 2 | szt | 2.000 | |
| 6 | analogia | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.7 | | kolektor tłoczny - PIX/PAX | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--------|--------------|----------------|
| 44 | KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 7 analogia | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 45 | KNNR 4 d.1. 1009-01 7 analogia | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm | m | | |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 46 | KNNR 4 d.1. 1011-01 7 analogia | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm | złącz. | | |
| | | 4 | złącz. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 47 | KNR 0-31 d.1. 0201-01 7 analogia | Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach - rurociąg pix/pax | m | | |
| | | 200 | m | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 48 | KNNR 4 d.1. 1427-01 7 analogia | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 60 | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |