

| | | |
|--|--|------------------|
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA | | NR EGZ. 1 |
| <p align="center"><u>PROIS KSAWERY ŁUDZIŃSKI</u> ul. Jagodowa 12, 84-300 Lębork, tel. 535-082-224</p> | | |
| INWESTOR | | |
| <p align="center">PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W GDYNI, UL. WITOMIŃSKA 29, 81-311 GDYNIA</p> | | |
| PRZEDMIAR ROBÓT | | |
| OBIEKT: | | |
| <p align="center">BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE UL. STAFFA W WEJHEROWIE</p> | | |
| ADRES OBIEKTU | | |
| <i>dz. nr 822, 823, 826, 896 obr. Wejherowo 10, jednostka ewidencyjna Wejherowo</i> | | |
| OPRACOWAŁ | | PODPIS |
| mgr inż. Ksawery Łudziński | | |

PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE UL. STAFFA W WEJHEROWIE
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 823, 826, 896 obr. Wejherowo 10,
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W GDYNI
ADRES INWESTORA : UL. WITOMIŃSKA 29, 81-311 GDYNIA
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KSAWERY ŁUDZIŃSKI

DATA OPRACOWANIA : 2021-10-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-10-05

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|------------|-----------------|--|----------------|----------|----------|
| BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W REJONIE UL. STAFFA W WEJHEROWIE | | | | | | |
| 1 | | | SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ | | | |
| 1.1 | 45111200-0 | | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 | S.1.1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| d.1. | 0111-01 | | | | | |
| 1 | analogia | | 280/1000 | km | 0,28 | |
| | | | | | RAZEM | 0,28 |
| 2 | KNNR 1 | S.2.1 | Grodzice wciskane pionowo wraz z wyciąganiem - max. głębokość 6 m | m ² | | |
| d.1. | 0314-02 | | | | | |
| 1 | analogia | | 95*6 | m ² | 570,00 | |
| | | | | | RAZEM | 570,00 |
| 3 | KNR 2-01 | S.2.2 | Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m | szt. | | |
| d.1. | 0607-01 | | | | | |
| 1 | analogia | | 280 | szt. | 280,00 | |
| | | | | | RAZEM | 280,00 |
| 4 | KNR 2-01 | S.2.2 | Pompowanie wody z odwodnienia wykopów | godz. | | |
| d.1. | 0605-01 | | | | | |
| 1 | analogia | | 60*24 | godz. | 1 440,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1 440,00 |
| 5 | KNNR 1 | S.2.1 | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi | m ³ | | |
| d.1. | 0210-02 | | | | | |
| 1 | | | (108,7*2,8*1)+(101,5*2,1*1)+(69,8*2,7*1) | m ³ | 705,97 | |
| | | | | | RAZEM | 705,97 |
| 6 | KNNR 1 | S.2.1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką | m ² | | |
| d.1. | 0312-01 | | | | | |
| 1 | | | (108,7*2,8)+(101,5*2,1)+(69,8*2,7)*2 | m ² | 894,43 | |
| | | | | | RAZEM | 894,43 |
| 7 | KNNR 1 | S.2.1 | Ręczne roboty ziemne w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| d.1. | 0305-01 | | | | | |
| 1 | analogia | | poz.5*0,1 | m ³ | 70,60 | |
| | | | | | RAZEM | 70,60 |
| 8 | KNNR 1 | S.2.1 | Ręczne przekopy próbne o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| d.1. | 0305-01 | | | | | |
| 1 | | | (24)*1*0,5 | m ³ | 12,00 | |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 9 | KNR-W 2-18 | S.2.1 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| d.1. | 0903-01 | | | | | |
| 1 | | | 8 | kpl. | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 10 | KNR-W 2-18 | S.2.1 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m | kpl. | | |
| d.1. | 0901-01 | | | | | |
| 1 | | | 16 | kpl. | 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |
| 11 | KNR 4-01 | S.2.2 | Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę wraz z zakupem (odcinek S6-S8) | m ³ | | |
| d.1. | 0108-05 | | (50,3)*0,15*1 | m ³ | 7,55 | |
| 1 | analogia | | | | RAZEM | 7,55 |
| 12 | KNR 4-01 | S.2.2 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu pod podsypkę | m ³ | | |
| d.1. | 0108-05 | | | | | |
| 1 | analogia | | poz.11 | m ³ | 7,55 | |
| | | | | | RAZEM | 7,55 |
| 13 | KNR 4-01 | S.2.2 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-08 | | Krotność = 16 | | | |
| 1 | analogia | | poz.12 | m ³ | 7,55 | |
| | | | | | RAZEM | 7,55 |
| 14 | KNR-W 2-18 | S.2.2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm (odcinek S6-S8) | m ³ | | |
| d.1. | 0511-02 | | | | | |
| 1 | analogia | | poz.11 | m ³ | 7,55 | |
| | | | | | RAZEM | 7,55 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|-----------------|---|--|----------------|----------------|
| 15 | KNNR 1 d.1. 0503-01 1 analogia | S.2.2 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III (z wyłączeniem odcinka S6-S8) (280-50,3)*1 | m ² m ² | 229,70 | 229,70 |
| | | | | | RAZEM | 229,70 |
| 1.2 | 45231300-8 | | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków | | | |
| 16 | KNNR 4 d.1. 1308-03 2 analogia | S.3.1 | Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 280 | m m | 280,00 | 280,00 |
| | | | | | RAZEM | 280,00 |
| 17 | KNNR 4 d.1. 1413-03 2 analogia | S.3.1 | Demontaż studni o śr. 1200 mm 1 | stud. stud. | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 18 | KNR 4-01 d.1. 0108-05 2 analogia | S.2.2 | Wywóz gruzu i utylizacja 3,14*0,75*0,75*3- 3,14*0,6*0,6*3+3,14*0,75*0,75*0,3*2 | m ³ m ³ | 2,97 | 2,97 |
| | | | | | RAZEM | 2,97 |
| 19 | KNR 4-01 d.1. 0108-08 2 analogia | S.2.2 | Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 16 poz.18 | m ³ m ³ | 2,97 | 2,97 |
| | | | | | RAZEM | 2,97 |
| 20 | KNNR 4 d.1. 1413-03 2 | S.3.1 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych C35/45 z kinetą łączone na uszczelki o śr. 1200 mm 10 | stud. stud. | 10,00 | 10,00 |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 21 | KNNR 4 d.1. 1430-01 2 analogia | S.3.1 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - kaskad 1 | m ³ m ³ | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 22 | KNNR 4 d.1. 1430-01 2 analogia | S.3.1 | Zamulenie istniejącego kanału pianobetonem. 3,14*0,1*0,1*36 | m ³ m ³ | 1,13 | 1,13 |
| | | | | | RAZEM | 1,13 |
| 23 | KNNR 4 d.1. 1211-04 2 analogia | S.3.1 | Przecisk rurami o śr.nominalnej 400 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego 12 | m m | 12,00 | 12,00 |
| | | | | | RAZEM | 12,00 |
| 24 | KNNR 6 d.1. 1305-01 2 analogia | S.3.1 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 1 | m ³ m ³ | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 25 | KNNR 4 d.1. 1612-04 2 analogia | S.3.1 | Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 300 mm oraz kamerowanie CCTV 2 | odc. 200m odc. 200m | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 26 | KNNR 4 d.1. 1610-04 2 analogia | S.3.1 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 300 mm 10 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 10,00 | 10,00 |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 1.3 | 45111200-0 | | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | |
| 27 | KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 3 | S.2.1 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.9 | kpl. kpl. | 8,00 | 8,00 |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 3 | S.2.1 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.10 | kpl. kpl. | 16,00 | 16,00 |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| 29 | KNR 4-01 d.1. 0108-05 3 analogia | S.2.2 | Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi grunt.kat. I-II - wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wraz z zakupem (odcinek S6-S8) (50,3)*0,5*1 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 25,15 | |
| | | | | | RAZEM | 25,15 |
| 30 | KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 3 analogia | S.2.2 | Obsypka i zasypka pod kanały i obiekty z materiałów sypkich | m ³ | | |
| | | | poz.29 | m ³ | 25,15 | |
| | | | | | RAZEM | 25,15 |
| 31 | KNNR 1 d.1. 0214-03 3 | S.2.2 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II | m ³ | | |
| | | | poz.5+poz.7+poz.8-poz.29 | m ³ | 763,42 | |
| | | | | | RAZEM | 763,42 |
| 32 | KNNR 1 d.1. 0221-02 3 | S.2.2 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z wywozem - wywóz nadmiaru gruntu | m ³ | | |
| | | | poz.30 | m ³ | 25,15 | |
| | | | | | RAZEM | 25,15 |
| 33 | KNR 4-01 d.1. 0108-08 3 analogia | S.2.2 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| | | | Krotność = 16 | m ³ | 25,15 | |
| | | | poz.32 | | | |
| | | | | | RAZEM | 25,15 |