
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i
kolei; wyrównywanie terenu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9 Kładzenie rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : WODOCIĄG ROZDZIELCZY I KANALIZACJA SANITARNA na działce nr 283/26, 283/27, 324/1
ADRES INWESTYCJI : JAWORZE Gm. ZAGNAŃSK
INWESTOR : Karolina Bujnowski-Trunk
ADRES INWESTORA : Jaworze
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSZYNA FICE- kosztorysant
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|----------------------------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1.2 | Roboty montażowe | | | | | | |
| 1 | WODOCIĄG ROZDZIELCZY PE125 | | | | | | |
| 2.1 | Roboty ziemne | | | | | | |
| 2.2 | Roboty montażowe | | | | | | |
| 2 | SIEĆ KANALIZACJI SANITAR- NEJ | | | | | | |
| | Narzuły kosztorysu | | | | | | |
| | RAZEM | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 WODOCIĄG ROZDZIELCZY PE125 | | | | | |
| 1.1 Roboty ziemne | | | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1. 0111-01 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy wodociągu + inwentaryzacja powykonawcza | km | | |
| | | 0.095 | km | 0.10 | |
| | | | | RAZEM | 0.10 |
| 2 | KNNR 1 d.1. 0310-01 1 | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II- próbne przekopy | m ³ | | |
| | | 10 | m ³ | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 3 | KNNR 1 d.1. 0307-03 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II | m ³ | | |
| | | 46 | m ³ | 46.00 | |
| | | | | RAZEM | 46.00 |
| 4 | KNNR 1 d.1. 0210-02 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II | m ³ | | |
| | | 69 | m ³ | 69.00 | |
| | | | | RAZEM | 69.00 |
| 5 | KNNR 1 d.1. 0202-08 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku w miejsce wskazane | m ³ | | |
| | | 91 | m ³ | 91.00 | |
| | | | | RAZEM | 91.00 |
| 6 | KNNR 1 d.1. 0313-01 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| | | 285 | m ² | 285.00 | |
| | | | | RAZEM | 285.00 |
| 7 | KNNR 1 d.1. 0215-01 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m | m ³ | | |
| | | 125 | m ³ | 125.00 | |
| | | | | RAZEM | 125.00 |
| 8 | KNNR 1 d.1. 0214-01 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | | |
| | | 125 | m ³ | 125.00 | |
| | | | | RAZEM | 125.00 |
| 9 | KNNR 1 d.1. 0214-01 1 z.o.2.11.4. 9911-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia J _s =1.00)-zasyпка piaskiem dowiezionym | m ³ | | |
| | | 15 | m ³ | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 10 | KNNR 1 d.1. 0503-05 1 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III | m ² | | |
| | | 190 | m ² | 190.00 | |
| | | | | RAZEM | 190.00 |
| 1.2 Roboty montażowe | | | | | |
| 11 | KNNR 11 d.1. 0501-05 2 analogia | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | |
| | | 38 | m ³ | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 12 | KNNR 11 d.1. 0302-02 2 analogia | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.125x 11,4 mm | m | | |
| | | 95 | m | 95.00 | |
| | | | | RAZEM | 95.00 |
| 13 | KNNR 4 d.1. 1013-02 2 | Ścieki wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe o śr. 100 mm - trójnik kóln dn 100/80 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 | KNNR 4 d.1. 1014-03 2 | Ścieki wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm-trójnik żel. kóln. 100/50/100 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|-------------------|--------------|---------------|
| 15 | KNNR 4 d.1. 1105-01 2 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm z kołnierzem zaślepiającym | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 16 | KNNR 4 d.1. 1105-03 2 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | KNNR 4 d.1. 1119-01 2 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm - | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 | KNNR 4 d.1. 1408-01 2 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami | m ³ | | |
| | | 0.3 | m ³ | 0.30 | |
| | | | | RAZEM | 0.30 |
| 19 | KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 95 | m | 95.00 | |
| | | | | RAZEM | 95.00 |
| 20 | KNNR 4 d.1. 1606-01 2 analogia | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 100 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 1 | 200m - 1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 21 | KNNR 4 d.1. 1611-01 2 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 22 | KNNR 4 d.1. 1612-01 2 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 | KNNR 4 d.1. 1701-04 2 | Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm- trójnik 100/100/100 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 24 | KNR 2-19 d.1. 0134-01 2 | Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 2 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ | | | | | |
| 2.1 Roboty ziemne | | | | | |
| 25 | KNNR 1 d.2. 0111-01 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | | |
| | | 0.075 | km | 0.08 | |
| | | | | RAZEM | 0.08 |
| 26 | KNNR 1 d.2. 0310-01 1 analogia | Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.I-II | m ³ | | |
| | | 50 | m ³ | 50.00 | |
| | | | | RAZEM | 50.00 |
| 27 | KNNR 1 d.2. 0210-02 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II | m ³ | | |
| | | 60 | m ³ | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 28 | KNNR 1 d.2. 0202-08 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. | m ³ | | |
| | | 115 | m ³ | 115.00 | |
| | | | | RAZEM | 115.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyczerpanie | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------|--|--|----------------------------------|--------------|--------|
| 29 | KNNR 1 d.2. 0313-01 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 370 | m ² m ² | 370.00 | 370.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 30 | KNNR 10 d.2. 1903-06 1 analogia | Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody 360 | mg mg | 360.00 | 360.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 31 | KNNR 1 d.2. 0216-01 1 | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 110 | m ³ m ³ | 110.00 | 110.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 32 | KNNR 1 d.2. 0214-01 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II 150 | m ³ m ³ | 150.00 | 150.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 33 | KNNR 6 d.2. 1301-04 1 | Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem mieszanką żwirową 20 | m ³ m ³ | 20.00 | 20.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 34 | KNNR 1 d.2. 0503-05 1 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 150 | m ² m ² | 150.00 | 150.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 2.2 Roboty montażowe | | | | | |
| 35 | KNNR 11 d.2. 0501-05 2 | Podłoża i obeyпки z kruszyw naturalnych dowiezionych 36 | m ³ m ³ | 36.00 | 36.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 36 | KNNR 11 d.2. 0502-02 2 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kleichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 75 | m m | 75.00 | 75.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 37 | KNNR 4 d.2. 1207-02 2 | Przełerty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 4 | m m | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 38 | KNNR 4 d.2. 1209-01 2 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 200mm w rurach ochronnych 4 | m m | 4.00 | 4.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 39 | KNNR 4 d.2. 1413-03 2 analogia | Demontaż studni rewizyjne jz kręgów betonowych o śr. 1200 mm 1 | stud. stud. | 1.00 | 1.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 40 | KNNR 4 d.2. 1321-03 2 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokleichowe łączone na włsk o śr. zewn. 200 mm- kaskada 6 | szt szt | 6.00 | 6.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 41 | KNNR 4 d.2. 2017-03 2 | Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 200 mm- włączenie do istn studzienki 3 | przej- ście przej- ście | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 42 | KNNR 4 d.2. 1413-01 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3 | stud. stud. | 3.00 | 3.00 |
| | | | | RAZEM | |
| 43 | d.2. wl 2 | Przeгляд kamerą TV - prace odbiorowe | m | | |

| Lp. | Podat | Opis i wyliczenia | j.m. | Pozycz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|------------------|--------------|-------|
| | | 75 | m | 75.00 | |
| | | | | RAZEM | 75.00 |
| 44 | KNNR 4 d.2. 1610-02 2 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 1 | odc. -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 45 | KNR 2-19 d.2. 0134-03 2 | Oznakowanie trasy kanału na słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |