

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w drodze dojazdowej do ul. Tłuszczańskiej
ADRES INWESTYCJI : Chrzęsne gm. Tłuszcz
INWESTOR : Gmina Tłuszcz,
ADRES INWESTORA : Ul. Warszawska 10, 05-240 Tłuszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 18 marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 18 marzec 2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--------------------------|---|----|----|
| Wodociąg śr 90 mm | | | |
| 1 | Wodociąg w dr dojazdowej do ul. Tłuszczańskiej w m Chrzęsne | 1 | 23 |
| 1.1 | Roboty ziemne | 1 | 9 |
| 1.2 | Montaż rurociągów | 10 | 23 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------|------------------------------------|---|--|--|----------------|
| Wodociąg śr 90 mm | | | | | |
| 1 | | Wodociąg w dr dojazdowej do ul. Tłuszcząńskiej w m Chrzesne | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0307-03 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 196*0,9*1,75 A (obliczenia pomocnicze) poz. 1A*0,2 | m ³ m ³ | 308,700 ===== 308,700 61,740 | |
| | | | | RAZEM | 61,740 |
| 2 d.1.1 | KNNR 1 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz. 1A*0,8 | m ³ m ³ | 246,960 | |
| | | | | RAZEM | 246,960 |
| 3 d.1.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 196*0,9*(0,1+0,09+0,3) | m ³ m ³ | 86,436 | |
| | | | | RAZEM | 86,436 |
| 4 d.1.1 | KNNR 2-01 0322-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 196*1,75*2 | m ² m ² | 686,000 | |
| | | | | RAZEM | 686,000 |
| 5 d.1.1 | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 3.0 m w gr. kat. I-III 196*0,9*(0,09+0,3) | m ³ m ³ | 68,796 | |
| | | | | RAZEM | 68,796 |
| 6 d.1.1 | material | Piasek poz. 5*1,22 | m ³ m ³ | 83,931 | |
| | | | | RAZEM | 83,931 |
| 7 d.1.1 | KNNR 2-01 0212-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz. 1A-poz.3 | m ³ m ³ | 222,264 | |
| | | | | RAZEM | 222,264 |
| 8 d.1.1 | KNNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz. 1A-poz.3 | m ³ m ³ | 222,264 | |
| | | | | RAZEM | 222,264 |
| 9 d.1.1 | KNNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz. 1A-poz.3 | m ³ m ³ | 222,264 | |
| | | | | RAZEM | 222,264 |
| 1.2 | | Montaż rurociągów | | | |
| 10 d.1.2 | KNNR 4 1411-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 196*0,9*0,1 | m ³ m ³ | 17,640 | |
| | | | | RAZEM | 17,640 |
| 11 d.1.2 | KNNR 4 1701-03 analogia 1 | Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów PE o śr. 150 mm trójnik T 150x100 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 d.1.2 | KNNR 4 1009-03 | Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm rura PE Rc SDR 17 196 | m m | 196,000 | |
| | | | | RAZEM | 196,000 |
| 13 d.1.2 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 90 mm 196/6 | złącz. złącz. | 32,667 | |
| | | | | RAZEM | 32,667 |
| 14 d.1.2 | KNNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 196 | m m | 196,000 | |
| | | | | RAZEM | 196,000 |
| 15 d.1.2 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociagowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 6 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 16 d.1.2 | KNNR 4 1112-02 1 | Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|---|--|-----------|-------|
| 17 d.1.2 | KNNR 4 1014-03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm zwężka FFR 110x80 1 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 d.1.2 | KNNR 4 1014-02 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm Trójnik T 80x80 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 19 d.1.2 | KNNR 4 1119-01 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 20 d.1.2 | KNNR 4 1408-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 5*0,05 | m ³ m ³ | 0,250 | |
| | | | | RAZEM | 0,250 |
| 21 d.1.2 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.1.2 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej rur 150 mm 1 | odc odc | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 23 d.1.2 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1 | odc. 200m odc. 200m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |