
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : SIECI WODOCIĄGOWA NA DZIAŁCE NR 603 OBRĘB MIERZYN 3
ADRES INWESTYCJI : obręb Mierzyn 3 numer działki: 603
INWESTOR : obręb Mierzyn 3 numer działki: 603
ADRES INWESTORA : obręb Mierzyn 3 numer działki: 603
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EkoProInstal (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|--|----|----|
| 1 | Profil podłużny sieci wodociągowej | 1 | 24 |
| 1.1 | Profil podłużny sieci wodociągowej - Prace ziemne | 1 | 10 |
| 1.2 | Profil podłużny sieci wodociągowej - Rurociągi | 11 | 12 |
| 1.3 | Profil podłużny sieci wodociągowej - Zasuwa | 13 | 20 |
| 1.4 | Profil podłużny sieci wodociągowej - Hydrant | 21 | 23 |
| 1.5 | Profil podłużny sieci wodociągowej - Prace demontażowe | 24 | 24 |

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|-----------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | Profil podłużny sieci wodociągowej | | | |
| 1.1 | | Profil podłużny sieci wodociągowej - Prace ziemne | | | |
| 1.1.1 | KNR-W 2-01 0113-09 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | <PVC-U DN100 mm PN10>(26.20)/1000 | km | 0.03 | |
| | | | | RAZEM | 0.03 |
| 1.1.2 | KNR 2-01 0218-03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - Przyjęto 90 % prac mechanicznych | m ³ | | |
| | | <PVC-U DN100 mm PN10>(1.50+0.11/2+0.15+1.50+0.11/2+0.15)/2*26.20*0.75*0.90 | m ³ | 30.15 | |
| | | | | RAZEM | 30.15 |
| 1.1.3 | KNR 2-01 0310-03 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - przyjęto 10 % prac ręcznych | m ³ | | |
| | | <PVC-U DN100 mm PN10>(1.50+0.11/2+0.15+1.50+0.11/2+0.15)/2*26.20*0.75*0.1 | m ³ | 3.35 | |
| | | | | RAZEM | 3.35 |
| 1.1.4 | KNNR 4 1411-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - Podsypka | m ³ | | |
| | | <PVC-U DN100 mm PN10>26.20*0.75*0.15 | m ³ | 2.95 | |
| | | | | RAZEM | 2.95 |
| 1.1.5 | KNNR 4 1411-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - Zasypka | m ³ | | |
| | | <PVC-U DN100 mm PN10>26.20*0.75*0.3 | m ³ | 5.90 | |
| | | | | RAZEM | 5.90 |
| 1.1.6 | KNR 2-01 0230-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | (poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5) | m ³ | 24.65 | |
| | | | | RAZEM | 24.65 |
| 1.1.7 | KNR-W 2-01 0228-02 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | (poz.2+poz.3)-(poz.4+poz.5) | m ³ | 24.65 | |
| | | | | RAZEM | 24.65 |
| 1.1.8 | KNR 4-01 0108-03 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV | m ³ | | |
| | | (poz.2+poz.3)-(poz.7) | m ³ | 8.85 | |
| | | | | RAZEM | 8.85 |
| 1.1.9 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | <PVC-U DN100 mm PN10>(26.20) | m | 26.20 | |
| | | | | RAZEM | 26.20 |
| 1.1.10 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. 110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | <PVC-U DN100 mm PN10>(26.20)/200 | 200m - 1 prób. | 0.13 | |
| | | | | RAZEM | 0.13 |
| 1.2 | | Profil podłużny sieci wodociągowej - Rurociągi | | | |
| 1.2.1 | KNR-W 2-18 0109-04 | Rura PEHD PN100 SDR17 De110 mm + Geodezja | m | | |
| | | <PVC-U DN100 mm PN10>(26.20) | m | 26.20 | |
| | | | | RAZEM | 26.20 |

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------|---|----------------|--------------|-------------|
| 12 | KNR-W 2-18 0110-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm | złącz. | | |
| 1. | | | | | |
| 2 | | 3*2 | złącz. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 1.3 | | Profil podłużny sieci wodociągowej - Zasuwa | | | |
| 13 | KNR 2-18 0301-02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym | kpl. | | |
| 1. | | | | | |
| 3 | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 | KNR 5-10 1103-01 | Montaż tabliczek na Zasuwę | szt. | | |
| 1. | analogia | | | | |
| 3 | | <pod zasuwę dn 80 mm>1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton | m ³ | | |
| 1. | | | | | |
| 3 | | <pod zasuwę dn 80mm>(0.35*0.35*0.05)*2 | m ³ | 0.01 | |
| | | | | RAZEM | 0.01 |
| 16 | KNR 4 0106-02 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych | m | | |
| 1. | | | | | |
| 3 | | <pod zasuwę dn 80 mm>1 | m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 | KNR 7-12 0103-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| 1. | | | | | |
| 3 | | 0.085*poz.16 | m ² | 0.09 | |
| | | | | RAZEM | 0.09 |
| 18 | KNR 7-12 0105-04 | Odtłuszczanie rurociągów | m ² | | |
| 1. | | | | | |
| 3 | | 0.085*poz.16 | m ² | 0.09 | |
| | | | | RAZEM | 0.09 |
| 19 | KNR 7-12 0209-04 | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| 1. | | | | | |
| 3 | | 0.085*poz.16 | m ² | 0.09 | |
| | | | | RAZEM | 0.09 |
| 20 | KNR 7-12 0215-04 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | m ² | | |
| 1. | | | | | |
| 3 | | 0.085*poz.16 | m ² | 0.09 | |
| | | | | RAZEM | 0.09 |
| 1.4 | | Profil podłużny sieci wodociągowej - Hydrant | | | |
| 21 | KNR 2-18 0315-03 | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm + Próba szczelności hydrantu | kpl. | | |
| 1. | | | | | |
| 4 | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 22 | KNR 5-10 1103-01 | Montaż tabliczek na Hydrant | szt. | | |
| 1. | analogia | | | | |
| 4 | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 23 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton | m ³ | | |
| 1. | | | | | |
| 4 | | <pod hydrant>(0.35*0.35*0.05)*2 | m ³ | 0.01 | |

| L p. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------|---|------|--------------|-------------|
| | | | | RAZEM | 0.01 |
| 1.5 | | Profil podłużny sieci wodociągowej - Prace demontażowe | | | |
| 24 d. 1. 5 | | Prace demontażowe | kpl. | | |
| | 1 | | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |