
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budynek użyteczności publicznej z przeznaczeniem na urząd gminy, gminna bibliotekę publiczną, oraz
gminny ośrodek kultury
ADRES INWESTYCJI : Siennica ul Mińska, dz nr. ewid: 471/1, 472/1, 472/2
INWESTOR : GMINA SIENNICA
ADRES INWESTORA : UL. KOŁBIELSKA 1, 05-332 SIENNICA
BRANŻA : PRZYŁĄCZA WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "ISAK", mgr inż. ANNA KOŁODZIEJSKA
DATA OPRACOWANIA : 04.11.2019

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2019

Data zatwierdzenia

ROBOTY SANITARNE

Nazwa inwestycji: Budynek użyteczności publicznej z przeznaczeniem na urząd gminy, gminną bibliotekę publiczną, oraz gminny ośrodek kultury

MIEJSCOWOŚĆ SIENNICA
GMINA SIENNICA
DZIAŁKI O NR: 471/1, 472/1, 472/2

Inwestor: GMINA SIENNICA
Ul. KOŁBIELSKA 1
05-332 SIENNICA

Nazwa jednostki opracowującej kosztorys inwestorski:
mgr inż. ANNA KOŁODZIEJSKA

I. Przedmiotem opracowania jest opracowanie kosztorysu inwestorskiego na podstawie projektu wykonawczego przyłączy wod - kan

II. Zakres

1. Przyłącza wodociągowe

Przyłącze wodociągowe na potrzeby bytowo gospodarcze o średnicy ϕ 65 mm z rur PVC . Przyłącza włączone do projektowanej sieci wodociągowej PCV ϕ 160 mm, za pomocą trójnika żeliwnego 150/65/150

2. Przyłącza kanalizacyjne

Do wykonania przyłącze z rur ϕ 160mm PVC klasy SN8. Na trasie przyłącza studnia rewizyjna z tworzywa sztucznego o średnicy 425mm z włazem żeliwnym klasy D-400. Ostateczny zrzut wody, poprzez istniejącą studnię betonową sieci kanalizacji.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|--|--------|--------------|---------------|
| 1 | 45231300-8 | Przyłłącza wodociągowe | | | |
| 1 | KNR 2-18 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr. 80 mm montowa- | kpl. | | |
| d.1 | 0305-02 | ne sprzętem ręcznym | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-18 | Przyłłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna | m | | |
| d.1 | 0906-01 | rurociągu 63 mm | m | 6.300 | |
| | | 6.3 | | RAZEM | 6.300 |
| 3 | KNR-W 2-15 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- | szt. | | |
| d.1 | 0130-06 | minalnej 50 mm | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | KNR 2-18 | Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nom. do 150 mm | odc.20 | | |
| d.1 | 0803-01 | 1 | 0m | 1.000 | |
| | | | odc.20 | | |
| | | | 0m | RAZEM | 1.000 |
| 5 | KNR 2-18 | Próba szczelności wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nom. | prob. | | |
| d.1 | 0802-01 | do 100 mm | prob. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 2-01 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w | m³ | | |
| d.1 | 0221-04 | gruncie kat.III | m³ | 11.850 | |
| | | 11.85 | | RAZEM | 11.850 |
| 7 | KNR 2-01 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m | m² | | |
| d.1 | 0322-07 | wyraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m² | 26.330 | |
| | | 26.33 | | RAZEM | 26.330 |
| 8 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km grunt.kat. | m³ | | |
| d.1 | 0108-06 | III | m³ | 2.830 | |
| | 0108-08 | 2.83 | | RAZEM | 2.830 |
| 9 | KNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m³ | | |
| d.1 | 1411-01 | 1.13 | m³ | 1.130 | |
| | | | | RAZEM | 1.130 |
| 10 | KNR 2-28 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym -20 cm ponad rurociągi | m³ | | |
| d.1 | 0501-09 | 1.7 | m³ | 1.700 | |
| | | | | RAZEM | 1.700 |
| 11 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; | m³ | | |
| d.1 | 0320-0201 | głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m³ | 9.020 | |
| | | 11.85-2.83 | | RAZEM | 9.020 |
| 12 | TZKNC N-K/ | Geodezja | obiekt | | |
| d.1 | V t.01-c.03 | 2 | obiekt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | 45231300-8 | Przyłłącza kanalizacyjne | | | |
| 13 | analogia | Demontaż zbiornika na nieczystości | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | analogia | Włączenie się do istniejącej studzienki kanalizacyjnej | szt. | | |
| d.2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 2-28 | Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - ki- | szt. | | |
| d.2 | 0408-01 | neta przepływowa | szt. | 1.000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 4 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, o połą- | m | | |
| d.2 | 0203-04 | czeniach wciskowych | m | 21.060 | |
| | | 21.06 | | RAZEM | 21.060 |
| 17 | KNR 2-01 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w | m³ | | |
| d.2 | 0221-04 | gruncie kat.III | m³ | 40.000 | |
| | | 40 | | RAZEM | 40.000 |
| 18 | KNR 2-01 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m | m² | | |
| d.2 | 0322-07 | wyraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m² | 89.000 | |
| | | 89 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 89.000 |
| 19 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km grunt.kat. | m ³ | | |
| d.2 | 0108-06 | III | | | |
| | 0108-08 | 9.5 | m ³ | 9.500 | |
| | | | | RAZEM | 9.500 |
| 20 | KNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.2 | 1411-01 | 3.8 | m ³ | 3.800 | |
| | | | | RAZEM | 3.800 |
| 21 | KNR 2-28 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 10 cm ponad rurociągi | m ³ | | |
| d.2 | 0501-09 | 5.8 | m ³ | 5.800 | |
| | | | | RAZEM | 5.800 |
| 22 | KNR 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; | m ³ | | |
| d.2 | 0320-0201 | głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | | | |
| | | 40-9.5 | m ³ | 30.500 | |
| | | | | RAZEM | 30.500 |
| 23 | TZKNC N-K/ | Geodezja | obiekt | | |
| d.2 | V t.01-c.03 | 2 | obiekt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |