
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w ul. bocznej od ul. Młyńskiej w Woźnikach
ADRES INWESTYCJI : 42-289 Woźniki, ul. boczna od ul. Młyńskiej dz. nr 587/42, 411/42, 626/295
INWESTOR : GMINA WOŹNIKI
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11, 42-289 Woźniki
DATA OPRACOWANIA : 2023-08-16

Poziom cen : wg cen rynku lokalnego

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-08-16

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | SIEĆ WODOCIĄGOWA | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| d.1.1 | KNR 2-01 0119-04 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu | km | | |
| | | 148.9/1000 | km | 0.149 | |
| | | | | RAZEM | 0.149 |
| d.1.1 | 2 KNR 2-01 0310-01 W1 | 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.I-II) - wykopy kontrolne 0.4*1.1*1.8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.792 | |
| | | | | RAZEM | 0.792 |
| d.1.1 | 3 KNR 2-01 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.2 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.792 | |
| | | | | RAZEM | 0.792 |
| d.1.1 | 4 KNR-W 5-10 0323-01 | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie łącznie 12 cm (5 cm warstwa ścieralna, 7 cm warstwa wiążąca) Krotność = 2.4 2*4+2*1.1 | m | | |
| | | | m | 10.200 | |
| | | | | RAZEM | 10.200 |
| d.1.1 | 5 KNR 6 0802-04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie łącznie 12 cm (5 cm warstwa ścieralna, 7 cm warstwa wiążąca) Krotność = 3 4*1.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 4.400 | |
| | | | | RAZEM | 4.400 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| d.1.2 | 6 KNR 2-01 0218-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II, 80% mechanicznie Krotność = 0.8 poz.14*1.2*1.6 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 285.888 | |
| | | | | RAZEM | 285.888 |
| d.1.2 | 7 KNR 2-01 0317-0401 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% ręcznie Krotność = 0.2 poz.6 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 285.888 | |
| | | | | RAZEM | 285.888 |
| d.1.2 | 8 KNR 2-01 0322-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) poz.14*1.6 | m ² | | |
| | | | m ² | 238.240 | |
| | | | | RAZEM | 238.240 |
| d.1.2 | 9 KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.6-poz.13-poz.16 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 236.751 | |
| | | | | RAZEM | 236.751 |
| d.1.2 | 10 KNR 2-01 0236-01 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.9 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 236.751 | |
| | | | | RAZEM | 236.751 |
| d.1.2 | 11 KNR 2-01 0202-04 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km - wywóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Zamawiającego poz.6-poz.9 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 49.137 | |
| | | | | RAZEM | 49.137 |
| d.1.2 | 12 kalk. własna | Utylizacja gruntu poz.11 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 49.137 | |
| | | | | RAZEM | 49.137 |
| 1.3 | | Roboty montażowe | | | |
| d.1.3 | 13 KNR-W 2-18 0511-01 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm z zakupem podłoża piaskowego poz.14*1.1*0.1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 16.379 | |
| | | | | RAZEM | 16.379 |
| d.1.3 | 14 KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-HD PN10 SDR 17 o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione 148.9 | m | | |
| | | | m | 148.900 | |
| | | | | RAZEM | 148.900 |
| d.1.3 | 15 KNR-W 2-18 0110-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 19 | złącz. | | |
| | | | złącz. | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--|--------------|----------------|
| 16 d.1.3 | KNR-W 2-18 0511-03 analogia | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm z zakupem podłoża piaskowego poz.14*1.1*0.2 | m ³ m ³ | 32.758 | |
| | | | | RAZEM | 32.758 |
| 17 d.1.3 | KNR-W 2-18 0205-03 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 d.1.3 | KNR-W 2-18 0114-02/03 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm trójnik kołnierzowy żeliwny 100/100/100 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 d.1.3 | KNR-W 2-18 0114-02 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm złącze rurowo-kołnierzowe 80/90 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 d.1.3 | KNR-W 2-18 0114-02/03 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 90 mm - wyko- py umocnione - interpolacja złącze rurowo-kołnierzowe 90/100 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.1.3 | KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - wy- kopy umocnione złącze rurowo-kołnierzowe 110/100 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 22 d.1.3 | KNR-W 2-18 0114-02 z.sz.3.9. 9907 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - wyko- py umocnione króciec dwukołnierzowy DN80 L=0.8 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.1.3 | KNR-W 2-18 0219-01 analogia | Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.1.3 | KNR-W 2-19 0102-01 analogia | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.14 | m m | 148.900 | |
| | | | | RAZEM | 148.900 |
| 25 d.1.3 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm poz.14/200 | odc.20 0m odc.20 0m | 0.745 | |
| | | | | RAZEM | 0.745 |
| 26 d.1.3 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm poz.14/200 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 0.745 | |
| | | | | RAZEM | 0.745 |
| 27 d.1.3 | KNR-W 2-19 0134-02 analogia | Oznakowanie trasy rurociągu na słupku stalowym 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 d.1.3 | KNR-W 2-18 0508-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki opo- rowe - transport mieszanki betonowej japonkami - bloki oporowe 2*0.05 | m ³ m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 1.4 | | Roboty odtworzeniowe | | | |
| 29 d.1.4 | KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę 4*1.1+1.1*144.9 | m ² m ² | 163.790 | |
| | | | | RAZEM | 163.790 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 30 d.1.4 | KNR 2-31 0114-03 z.o.2.13. 9902-01 0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.29 | m ² m ² | 163.790 | |
| | | | | RAZEM | 163.790 |
| 31 d.1.4 | KNR 2-31 0310-01 z.o.2.13. 9902-01 0310-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.5 | m ² m ² | 4.400 | |
| | | | | RAZEM | 4.400 |
| 32 d.1.4 | KNR 2-31 0310-05 z.o.2.13. 9902-01 0310-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.5 | m ² m ² | 4.400 | |
| | | | | RAZEM | 4.400 |
| 2 | | ROBOTY DODATKOWE | | | |
| 33 d.2 | kalk. własna | Tyczenie geodezyjne oraz inwentaryzacja geodezyjna sieci 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 d.2 | kalk. własna | Nadzory branżowe 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 d.2 | kalk. własna | Badanie wody 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |