
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Wołczkowo, ul. Groszkowa, gm. Dobra dz. nr 465/2, 465/6
INWESTOR : Beata, Dawid Vrtiska, Wojciech Lewandowski, Małgorzata Piotr Lewandowscy, Agnieszka, Sebastian Kowalczyk
BRANŻA : Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Nowak
DATA OPRACOWANIA : luty 2017

WYKONAWCA :
mag inż. Maciej Nowak
upr. bud. nr ZAP-0083/POOS/14
w specj. instalacji i urządzeń sanitarnych, wodociągowej, gazowych, wodociągowej i kanalizacyjnych
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
do projektowania bez ograniczeń.
Data opracowania
luty 2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------------|--|----------------------------------|---------|---------|
| 1 | | Przebudowa sieci wodociągowej fi 90 na fi 110 mm | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 0212-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 58.176 | m ³ m ³ | 58.176 | |
| | | | | RAZEM | 58.176 |
| 2 | KNR 2-01 0317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 14.544 | m ³ m ³ | 14.544 | |
| | | | | RAZEM | 14.544 |
| 3 | KNR 2-01 0322-07 analogia | Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbior.(szer.do 1m) 181.8 | m ² m ² | 181.800 | |
| | | | | RAZEM | 181.800 |
| 4 | KNR 2-01 0201-05 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km- wymiana gruntu (wywóz gliny zwałowej -0,5m + przywóz piasku) 24.24 | m ³ m ³ | 24.240 | |
| | | | | RAZEM | 24.240 |
| 5 | KNR-W 2-01 18 0511-02 | Podsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm 7.272 | m ³ m ³ | 7.272 | |
| | | | | RAZEM | 7.272 |
| 6 | KNR 4-051 0106-01 | Wymiana rurociągu z PCW ciśnieniowego o śr. zewnętrznej 90 mm na 110 mm 60.6 | m m | 60.600 | |
| | | | | RAZEM | 60.600 |
| 7 | KNR 2-18 0305-03 analogia | Włączenie do sieci wodociągowej PVC fi 110 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 2-18 0112-03 | Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr.nom. 100 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR-W 2-01 18 0212-02 | Zasuwy typu"E" kolnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-28 0313-02 | Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110/32 mm- przelączenie istn. przyłączy 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 11 | KNR-W 2-01 19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 60.6 | m m | 60.600 | |
| | | | | RAZEM | 60.600 |
| 12 | KNR 2-28 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR-W 2-01 18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 90-110 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2-01 18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR-W 2-01 18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 2-01 0320-0401 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 14.544 | m ³ m ³ | 14.544 | |
| | | | | RAZEM | 14.544 |
| 17 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II 58.176 | m ³ m ³ | 58.176 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|--|--------------|----------------|
| 2 | | Budowa sieci wodociągowej fi 110 mm | | RAZEM | 58.176 |
| 18 | KNR-W 2- d.2 01 0212-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 173.472 | m ³ m ³ | 173.472 | |
| | | | | RAZEM | 173.472 |
| 19 | KNR 2-01 d.2 0317-0101 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 43.368 | m ³ m ³ | 43.368 | |
| | | | | RAZEM | 43.368 |
| 20 | KNR 2-01 d.2 0322-07 analogia | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 542.1 | m ² m ² | 542.100 | |
| | | | | RAZEM | 542.100 |
| 21 | KNR 2-01 d.2 0201-05 analogia | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km- wymiana gruntu (wywóz gliny zwałowej -0, 5m + przywóz piasku) 72.28 | m ³ m ³ | 72.280 | |
| | | | | RAZEM | 72.280 |
| 22 | KNR-W 2- d.2 18 0511-02 | Podsypka z materiałów sypkich grub. 15 cm 21.684 | m ³ m ³ | 21.684 | |
| | | | | RAZEM | 21.684 |
| 23 | KNR 2-28 d.2 0301-03 | Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 180.7 | m m | 180.700 | |
| | | | | RAZEM | 180.700 |
| 24 | KNR 2-28 d.2 0304-03 | Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm - łuk 90 st. 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 2-18 d.2 0112-03 | Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o śr.nom. 110/80 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNR 2-18 d.2 0315-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR-W 2- d.2 19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 180.7 | m m | 180.700 | |
| | | | | RAZEM | 180.700 |
| 28 | KNR 2-28 d.2 0315-02 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR-W 2- d.2 18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 90-110 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR-W 2- d.2 18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1 | odc. odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR-W 2- d.2 18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1 | odc.20 0m odc.20 0m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR 2-01 d.2 0320-0401 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 43.368 | m ³ m ³ | 43.368 | |
| | | | | RAZEM | 43.368 |
| 33 | KNR 2-01 d.2 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II 173.472 | m ³ m ³ | 173.472 | |
| | | | | RAZEM | 173.472 |
| 3 | | Obsługa geodezyjna, koszty zajęcia pasa drogi, kierownik budowy | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------|---|------|---------|-------|
| 34 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna i koszty zajęcia pasa drogi, | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 35 | cena zakładowa | Koszty kierownika budowy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |