

Sieć wodociągowa PE DN110
Augustówka; gm. Osieck

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|--|-------------------------------|--------|
| 1 | Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0) | | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 364*1.9*1.1 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*0.1 | m ³ m ³ | 760.8 <u>760.8</u> 76.1 | |
| | | | | RAZEM | 76.1 |
| 2 d.1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV poz.1A*0.9-poz.3 | m ³ m ³ | 466.3 | |
| | | | | RAZEM | 466.3 |
| 3 d.1 | KNNR 1 0201-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.6 | m ³ m ³ | 218.4 | |
| | | | | RAZEM | 218.4 |
| 4 d.1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 4 km poz.3*4 | m ³ m ³ | 873.6 | |
| | | | | RAZEM | 873.6 |
| 5 d.1 | KNNR 1 0313-01 | Pelne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 364*1.9*2 | m ² m ² | 1383.2 | |
| | | | | RAZEM | 1383.2 |
| 6 d.1 | KNNR 11 0501-05 | Podłóża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 364*1.0*0.6 | m ³ m ³ | 218.4 | |
| | | | | RAZEM | 218.4 |
| 2 | Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8) | | | | |
| 7 d.2 | Analiza indywidualna | Włączenie do istniejącego wodociągu 1 | kpl. kpl. | 1.0 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 8 d.2 | KNNR 11 0302-02 | Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 364 | m m | 364.0 | |
| | | | | RAZEM | 364.0 |
| 9 d.2 | KNNR 11 0304-03 | Zasuwy żeliwne kielichowe i kolnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 1 | szt. szt. | 1.0 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 10 d.2 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3 | kpl. kpl. | 3.0 | |
| | | | | RAZEM | 3.0 |
| 11 d.2 | KNNR 2 1403-01 | Malowanie farbą olejną ogólnego stosowania hydrantów 3 | szt. szt. | 3.0 | |
| | | | | RAZEM | 3.0 |
| 12 d.2 | KNNR 6 0503-0101 | Płytki betonowe wokół hydrantów 1.5 | m ² m ² | 1.5 | |
| | | | | RAZEM | 1.5 |
| 13 d.2 | KNNR 2-19 0134-02 | Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2 | kpl. kpl. | 2.0 | |
| | | | | RAZEM | 2.0 |
| 14 d.2 | KNNR 4 1430-0101 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe 0.5 | m ³ m ³ | 0.5 | |
| | | | | RAZEM | 0.5 |

Sieć wodociągowa PE DN110
Augustówka; gm. Osieck

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|--|--------------------------------------|---------------|---------------------|
| 15 d.2 | KNNR 4 1206-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV - 1 szt. 14 | m m | 14.0 | RAZEM 14.0 |
| 16 d.2 | KNNR 4 1209-01 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - 1 szt. 14 | m m | 14.0 | RAZEM 14.0 |
| 17 d.2 | Analiza indywidualna | Uszczelnianie końcówek rur osłonowych o śr. nominalnej 100 - 300 pierścieniami samouszczelniającymi 2 | kpl kpl | 2.0 | RAZEM 2.0 |
| 18 d.2 | Analiza indywidualna | Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej 364 | m m | 364.0 | RAZEM 364.0 |
| 19 d.2 | KNNR 1 0605-01 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 100 | szt. szt. | 100.0 | RAZEM 100.0 |
| 20 d.2 | Analiza indywidualna | Pompowanie wody z wykopu 70 | m-g m-g | 70.0 | RAZEM 70.0 |
| 21 d.2 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanego wodociągu 1 | kpl. kpl. | 1.0 | RAZEM 1.0 |
| 22 d.2 | analiza indywidualna | Odbiór i przekazanie do eksploatacji wybudowanego wodociągu 1 | kpl. kpl. | 1.0 | RAZEM 1.0 |
| 3 | Roboty ziemne (kod CPV 4511200-0) | | | | |
| 23 d.3 | KNNR 1 0318-03 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.1 | m ³ m ³ | 76.1 | RAZEM 76.1 |
| 24 d.3 | KNNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.2 | m ³ m ³ | 466.3 | RAZEM 466.3 |
| 25 d.3 | analiza indywidualna | Odtworzenie nawierzchni po wybudowaniu wodociągu i uporządkowanie terenu budowy 1 | kpl. kpl. | 1.0 | RAZEM 1.0 |