

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------|--|----------------|--------------|---------------|
| PRZEBUDOWA HYDRANTU - Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Rzemieślniczej w Białymstoku (CPV 45232150-8) | | | | | |
| 1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria | m ³ | | |
| d.1 | 0301-02 | gruntu III | m ³ | 4.410 | |
| | | 1.96*0.90*5.0*0.50 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.410 |
| 2 | KNNR 1 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości | m ³ | | |
| d.1 | 0208-01 | transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu I-IV (odwóz do 10 km) | m ³ | 4.410 | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | 4.41 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.410 |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu I-II | m ³ | | |
| d.1 | 0307-03 | 4.41 | m ³ | 4.410 | |
| | | | | RAZEM | 4.410 |
| 4 | KNNR 1 | Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3 m | m ² | | |
| d.1 | 0313-01 | 1.96*5.0*2 | m ² | 19.600 | |
| | | | | RAZEM | 19.600 |
| 5 | KNNR 1 | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. (przywóz ziemi do zasypania + KOSZT POZYSKANIA ZIEMI) | m ³ | | |
| d.1 | 0206-02 | 4.41 | m ³ | 4.410 | |
| | | | | RAZEM | 4.410 |
| 6 | KNNR 1 | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu I-II | m ³ | | |
| d.1 | 0318-03 | 4.416 | m ³ | 4.416 | |
| | | | | RAZEM | 4.416 |
| 7 | KNNR 1 | Zagęszczanie wykopów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II | m ³ | | |
| d.1 | 0408-01 | 4.41 | m ³ | 4.410 | |
| | | | | RAZEM | 4.410 |
| 8 | analiza własna | Inwentaryzacja powykonawcza, obsługa geodezyjna | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | analiza własna | Koszt zajęcia terenu i organizacji ruchu | kpl. | | |
| d.1 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Przebudowa hydrantu | | | |
| 10 | KNR 4-05 | Demontaż trójnika żeliwnego o średnicach nominalnych 150/80 mm | szt | | |
| d.2 | 0222-03 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 4-05 | Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o średn. nominalnych 80 mm | m | | |
| d.2 | 0120-01 | 1 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNR 4-05 | Demontaż hydrantu podziemnego, z zasuwą o średn. nominalnych 80 mm | kpl | | |
| d.2 | 0227-01 | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KW | KALKUL. INDYWID. Odwóz hydrantów i armatury do WODOCIĄGÓW | kpl | | |
| d.2 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNNR 4 | Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 150 mm (tylko R) | kpl | | |
| d.2 | 1701-03 | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 4 | Hydrant p.poż. podziemny Fi 80 mm, typ 35/31-K7, z zasuwą kołnierz. typ 06/30, otuliną i skrzynką hydrantową 80/30 | kpl | | |
| d.2 | 1119-01 | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 4 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 80 mm - króciec 2-kołnierzowy, L=0.5 m | szt | | |
| d.2 | 1014-02 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 4 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 150 mm - króciec 2-kołnierzowy, L=1.0 m | szt | | |
| d.2 | 1014-04 | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 18 | KNNR 4 d.2 1014-04 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi 150 mm - trójnik redukc. 150/80 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNNR 4 d.2 1015-04 | Łącznik kielichowo kołnierzowy do rur z żeliwa, Dn 150 mm, typ 633 (SUPA MAXI) | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 | KNNR 4 d.2 1430-01 | Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe | m ³ | | |
| | | 0.12 | m ³ | 0.120 | |
| | | | | RAZEM | 0.120 |
| 21 | KNRW 2-19 d.2 0102-01 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 22 | KNRW 2-19 d.2 0134-01 | Oznakowanie trasy wodociągu, na murze | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNRW 2-19 d.2 0134-03 | Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNNR 4 d.2 1601-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej, (wodociąg 200 m) Fi 150 mm | próba | | |
| | | 0.1 | próba | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 25 | KNNR 4 d.2 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm | szt | | |
| | | 0.1 | szt | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 26 | KNNR 4 d.2 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm | szt | | |
| | | 0.1 | szt | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |