

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wykonanie inwentaryzacji i projektu wykonawczego modernizacji istniejącej instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej w budynku WBBiB Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Gronostajowa 7 w Krakowie -ETAP II**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Nazwa i adres zamawiającego: **UNIwersYTET JAGIELLOŃSKI UL. GOŁĘBIA 24 31-007 KRAKÓW**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-09-11**

Nazwa obiektu lub robót: **Ul. Gronostajowa 7 w Krakowie**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Przedmiar robót

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|-----|-------|
| | Kosztyorys | Wykonanie inwentaryzacji i projektu wykonawczego modernizacji istniejącej instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej w budynku WBBiB Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Gronostajowa 7 w Krakowie -ETAP II | | |
| 1 | Element | ETAP 2 - segment I | | |
| 1 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż istniejących płyt w sufitach podwieszanych z montażem po robotach instalacyjnych z uzupełnieniem 10% całości wraz z zabezpieczeniem posadzek | Kpl | 1 |
| 2 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż istniejących instalacji wody przeznaczonych do likwidacji z wywozem i utylizacją | Kpl | 1 |
| 3 | KNRW 215/112/1 (2) | Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR6 (PN20), o średnicy 20 x 3,4 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złączek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami. | m | 50 |
| 4 | KNRW 215/112/2 (2) | Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR6 (PN20), o średnicy 25 x 4,2 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złączek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami. | m | 35 |
| 5 | KNRW 215/112/3 (2) | Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR6 (PN20), o średnicy 32 x 5,4 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złączek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami | m | 10 |
| 6 | KNRW 215/112/4 (2) | Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR6 (PN20), o średnicy 40 x 6,7 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złączek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami. | m | 8 |
| 7 | KNRW 215/112/5 (2) | Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR6 (PN20), o średnicy 50 x 8,3 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złączek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami | m | 10 |
| 8 | KNRW 215/112/1 (2) | Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR7,4 (PN16), o średnicy 20 x 2,8 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złączek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami. | m | 10 |
| 9 | KNRW 215/112/2 (2) | Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR7,4 (PN16), o średnicy 25 x 3,5 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złączek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami. | m | 10 |
| 10 | KNRW 215/112/4 (2) | Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR7,4 (PN16), o średnicy 40 x 5,5 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złączek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami. | m | 7 |
| 11 | KNRW 215/112/7 (2) | Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR7,4 (PN16), o średnicy 75 x 10,3 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złączek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami. | m | 10 |
| 12 | KNRW 215/112/3 (2) | Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR7,4 (PN16), o średnicy 32 x 4,4 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złączek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami | m | 30 |
| 13 | Kalkulacja indywidualna | Izolacja rurociągów fi 20 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: _____ | | |
| | | _____ 50+10 _____ 60,000000 | | |
| | | RAZEM: 60,000000 | MB | 60 |
| 14 | Kalkulacja indywidualna | Izolacja rurociągów fi 25 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: _____ | | |
| | | _____ 35+30 _____ 65,000000 | | |
| | | RAZEM: 65,000000 | MB | 65 |
| 15 | Kalkulacja indywidualna | Izolacja rurociągów fi 32 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: _____ | | |
| | | _____ 10+30 _____ 40,000000 | | |
| | | RAZEM: 40,000000 | MB | 40 |

| Nr | Kod pozycji | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------|--|-----|-------|
| 16 | Kalkulacja indywidualna | Izolacja rurociągów fi 40 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 8+7 15,000000 | | |
| | | RAZEM: 15,000000 | MB | 15 |
| 17 | Kalkulacja indywidualna | Izolacja rurociągów fi 50 mm z wełny mineralnej gr. 30 mm | MB | 10 |
| 18 | Kalkulacja indywidualna | Izolacja rurociągów fi 75 mm z wełny mineralnej gr. 40 mm | MB | 10 |
| 19 | Kalkulacja indywidualna | Wykończenia i obróbki instalacji tzn. uszczelnienia rurociągów przeprowadzanych przez otwory w ścianach i stropach, przejścia szczelne, niezbędne bruzdowanie ścian, wypełnienie ubytków, zabudowa przewodów. Ilość wg rysunków na podstawie rzutów i opisu. | KPL | 1 |
| 20 | Kalkulacja indywidualna | Przepusty ppoż. w klasie EI60 | kpL | 1 |
| 21 | KNRW 215/132/1 (2) | Zawór odcinający DN15 | szt | 1 |
| 22 | KNRW 215/132/2 (2) | Zawór odcinający DN20 | szt | 4 |
| 23 | KNRW 215/132/4 (2) | Zawór odcinający Dn-32-mm | szt | 2 |
| 24 | KNRW 215/132/1 (2) | Zawór termostatyczny cyrkulacyjny podpionowy DN15 | szt | 1 |
| 25 | KNRW 215/132/2 (2) | Zawór termostatyczny cyrkulacyjny podpionowy DN20 | szt | 1 |
| 26 | KNRW 215/127/1 | Próba szczelności instalacji z rur | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | 50+35+10+8+10+10+30+7+10+30 200,000000 | | |
| | | RAZEM: 200,000000 | m | 200 |
| 27 | Kalkulacja indywidualna | Płukanie, dezynfekcja i badanie jakości wody | M | 200 |
| 28 | Kalkulacja indywidualna | Oznakowanie instalacji | Kpl | 1 |
| 29 | Kalkulacja indywidualna | Oznakowanie instalacji | Kpl | 1 |