

## 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 I**

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	<b>Wykonanie inwentaryzacji i projektu wykonawczego modernizacji istniejącej instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej w budynku WBBiB Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Gronostajowa 7 w Krakowie -ETAP I</b>		
1	Element	<b>ETAP 1 - piętro 02</b>		
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 215/112/3 (2)	Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR6 (PN20), o średnicy 32 x 5,4 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złąbek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami	m	40
4	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 złąbek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	90
5	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 złąbek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami	m	40
6	KNRW 215/112/6 (2)	Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR6 (PN20), o średnicy 63 x 10,5 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złąbek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami	m	35
7	KNRW 215/112/7 (2)	Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR6 (PN20), o średnicy 75 x 12,5 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złąbek polipropylenowych. wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami	m	55
8	KNRW 215/112/7 (2)	Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR6 (PN20), o średnicy 75 x 10,3 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złąbek polipropylenowych. wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami	m	75
9	KNRW 215/112/8 (2)	Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR7,4 (PN16), o średnicy 90 x 12,3 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złąbek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	60
10	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 32 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm	MB	40
11	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 40 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm	MB	90
12	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 50 mm z wełny mineralnej gr. 30 mm	MB	40
13	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 63 mm z wełny mineralnej gr. 30 mm	MB	35
14	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 75 mm z wełny mineralnej gr. 40 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		55+75	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	
15	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 90 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm	MB	130
16	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
17	Kalkulacja indywidualna	Przepusty kombinowane rur tworzywowych i stalowych przez strop w klasie EI120	kpL	5
18	KNRW 215/132/3 (2)	Zawór odcinający DN25	szt	1
19	KNRW 215/132/4 (2)	Zawór odcinający Dn-32-mm	szt	3
20	KNRW 215/132/5 (2)	Zawór odcinający Dn-40-mm	szt	1
21	KNRW 215/132/6 (2)	Zawór odcinający Dn-50-mm	szt	3
22	KNRW 215/132/7 (2)	Zawór odcinający DN65	szt	4

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
23	KNRW 215/132/8 (2)	Zawór odcinający DN80	szt	1
24	KNRW 215/132/1 (2)	Zawór spustowy DN15	szt	9
25	KNRW 215/132/3 (2)	Zawór termostatyczny cyrkulacyjny podpionowy DN25	szt	1
26	KNRW 215/132/4 (2)	Zawór termostatyczny cyrkulacyjny podpionowy DN32	szt	3
27	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji z rur		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40+90+40+35+55+75+60		395,000000
		RAZEM:		395,000000
28	Kalkulacja indywidualna	Płukanie, dezynfekcja i badanie jakości wody	M	395
29	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie instalacji	Kpl	1
2	Element	<b>INSTALACJA WODY HYDRANTOWEJ - piętro 02</b>		
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących instalacji wody hydrantowej przeznaczonych do likwidacji z wywozem i utylizacją	Kpl	1
31	KNRW 215/106/5	Rura stalowa ocynkowana wewnątrz i zewnątrz DN40 wraz z kształtkami, mat. uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami	m	265
32	KNRW 215/106/6	Rura stalowa ocynkowana wewnątrz i zewnątrz DN50 wraz z kształtkami, mat. uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	230
33	KNRW 215/106/7	Rura stalowa ocynkowana wewnątrz i zewnątrz DN65 wraz z kształtkami, mat. uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	40
34	KNRW 215/106/8	Rura stalowa ocynkowana wewnątrz i zewnątrz DN80 wraz z kształtkami, mat. uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	230
35	KNRW 215/130/6 (2)	Zasuwa kołnierзова ze wskaźnikiem położenia DN50	szt	7
36	KNRW 215/130/7 (2)	Zasuwa kołnierзова ze wskaźnikiem położenia DN65	szt	1
37	KNRW 215/130/8 (2)	Zasuwa kołnierзова ze wskaźnikiem położenia DN80	szt	2
38	KNRW 215/130/8 (2)	Zawór odcinający kołnierзовy DN 80	szt	4
39	KNRW 215/130/8 (2)	Zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru typu EA DN80	szt	1
40	KNRW 215/130/8 (2)	Hydrauliczny zawór pierwszeństwa DN80	szt	1
41	KNRW 215/126/5	Próba szczelności instalacji hydrantowej z rur stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		265+230+40+230		765,000000
		RAZEM:		765,000000
42	Kalkulacja indywidualna	Płukanie, dezynfekcja i badanie jakości wody	M	765
43	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie instalacji	Kpl	1