

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 IV**

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 IV		
1	Element	ETAP 4 - segment III		
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 złąbek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	320
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 złąbek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	215
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 złąbek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	80
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 złąbek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	30
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 złąbek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	50
8	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	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 złąbek polipropylenowych wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	115
10	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 złąbek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	165
11	KNRW 215/112/6 (2)	Rura polipropylenowa wielowarstwowa (typ 3) o typoszeregu ciśnieniowym SDR7,4 (PN16), o średnicy 63 x 8,6 mm, łączona przez zgrzewanie mufowe za pomocą złąbek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	80
12	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 złąbek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	5
13	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 20 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm	MB	320
14	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 25 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	215+115	330,000000	
		RAZEM:	330,000000	330
15	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 32 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:	80+165	245,000000	
		RAZEM:	245,000000	245
16	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 40 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm	MB	30
17	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 50 mm z wełny mineralnej gr. 30 mm	MB	50

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
18	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 63 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10+80 90,000000		
		RAZEM: 90,000000	MB	90
19	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 75 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm	MB	5
20	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
21	Kalkulacja indywidualna	Przepusty ppoż. w klasie EI60	kpL	1
22	KNRW 215/132/1 (2)	Zawór odcinający DN15	szt	20
23	KNRW 215/132/2 (2)	Zawór odcinający DN20	szt	9
24	KNRW 215/132/3 (2)	Zawór odcinający DN25	szt	30
25	KNRW 215/132/1 (2)	Zawór spustowy DN15	szt	3
26	KNRW 215/132/1 (2)	Zawór termostatyczny cyrkulacyjny podpionowy DN15	szt	18
27	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji z rur		
	Wyliczenie ilości robót:			
		320+215+80+30+50+10+115+165+80+5 1 070,000000		
		RAZEM: 1 070,000000	m	1 070
28	Kalkulacja indywidualna	Płukanie, dezynfekcja i badanie jakości wody	M	1 070
29	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie instalacji	Kpl	1