

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 V**

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 V		
1	Element	ETAP 5 - segment IV		
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	295
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	227
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	100
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	25
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	55
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 złąbek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	5
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	98
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	160
11	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 złąbek polipropylenowych, wraz z kształtkami, materiałami uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytami.	m	5
12	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	50
13	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	50
14	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 20 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		295+5	300,000000	
		RAZEM:	300,000000	MB
15	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 25 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		227+98	325,000000	
		RAZEM:	325,000000	MB
				325

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
16	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 32 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100+160	260,000000	
		RAZEM:	260,000000	MB 260
17	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 40 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25+5	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	MB 30
18	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 50 mm z wełny mineralnej gr. 30 mm	MB	55
19	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 63 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15+50	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	MB 65
20	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągów fi 75 mm z wełny mineralnej gr. 20 mm	MB	50
21	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
22	Kalkulacja indywidualna	Przepusty ppoż. w klasie EI60	kpL	1
23	KNRW 215/132/1 (2)	Zawór odcinający DN15	szt	20
24	KNRW 215/132/2 (2)	Zawór odcinający DN20	szt	9
25	KNRW 215/132/3 (2)	Zawór odcinający DN25	szt	31
26	KNRW 215/132/4 (2)	Zawór odcinający Dn.32 mm	szt	2
27	KNRW 215/132/7 (2)	Zawór odcinający DN65	szt	1
28	KNRW 215/132/1 (2)	Zawór termostatyczny cyrkulacyjny podpionowy DN15	szt	19
29	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji z rur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265+227+100+25+55+15+5+98+160+5+50+50	1 055,000000	
		RAZEM:	1 055,000000	m 1 055
30	Kalkulacja indywidualna	Płukanie, dezynfekcja i badanie jakości wody	M	1 055
31	Kalkulacja indywidualna	Oznakowanie instalacji	Kpl	1