

Przedmiar robót

Obiekt	Roboty sanitarne
Kod CPV	45214000-0 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Lokalizacja	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania strychu na cele mieszkalne istniejącej stacji dydaktyczno-badawczej, w budynku mieszkalnym wielorodzinnym wraz z dociepleniem ściany szczytowej.
Inwestor	Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja 31-120 Kraków, Al. Mickiewicza 21

Sporządził Aleksander Żuradzki

05.2021

Tabela przedmiaru robót

Roboty sanitarne					
Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Kosztorys		
			1 Instalacja c.o.		
			Kod CPV: 45331100-7		
1	Kalkulacja własna wykonawcy	S-08.00	Przeniesienie istniejącego naczynia wzbiórczego w przestrzeń pomiędzy stropem podwieszanym, a dachem.	kpl	1
2	KNRW 401 332/7	S-08.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości do 1 cegły	m2	0,13
			0,5*0,25	m2	0,13
			razem	m2	0,13
3	KNNRW 3 309/1	S-08.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,01
			0,15*0,08*(0,1*4+0,25)	m3	0,01
			razem	m3	0,01
4	KNRW 402 118/2	S-08.00	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi`20`mm, trójnik PP-R	szt	2
5	KNRW 215 404/1	S-08.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`16`mm	m	29
			2*(1,95+1,75+0,5+0,8+0,3+2,45+0,5+3,8+1,25+0,3*4)	m	29
			razem	m	29
6	KNRW 215 404/1	S-08.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`20`mm	m	7,5
			2*3,25+2*0,5	m	7,5
			razem	m	7,5
7	KNRW 215 429/1	S-08.00	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi`16`mm	kpl	4
8	KNRW 215 412/2	S-08.00	Blok zaworowy kątowy do podłączenia dolnego, Dn`15`mm	szt	4
9	KNRW 215 418/1	S-08.00	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500`mm, długość do 1600`mm-V11 450-750	szt	2
10	KNRW 215 418/3	S-08.00	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm-V11 600-750	szt	1
11	KNRW 215 418/7	S-08.00	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm-V21 600-600	szt	1
12	KNR INSTAL 215 309/7	S-08.00	Głowica termostatyczna	szt	4
59	Kalkulacja Indywidualna		Grzejnik łazienkowy wodny 600x 1400 + grzałka elektryczna	kpl	1
17	KNR 34 107/5	S-08.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubosci 13`mm , rurociąg Fi 16`mm	m	29
18	KNR 34 107/5	S-08.00	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubosci 13`mm , rurociąg Fi 20`mm	m	7,5
19	KNRW 215 436/1	S-08.00	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	4
20	KNRW 401 304/1	S-08.00	Zamurowanie otworów/ wnęk, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,03
			0,5*0,25*0,25	m3	0,03
			razem	m3	0,03
			1 Instalacja wod-kan.		
			Kod CPV: 45330000-9		
1	KNNRW 3 309/1	S-09.00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,01
			poddasze 0,08*0,08*1,2	m3	0,04
			0,15*0,08*(1,8+0,55+0,8)	m3	0,04
			Ip 0,15*0,08*(2,8+0,51)	m3	0,09
			razem	m3	0,09
2	KNNRW 3 404/1	S-09.00	Wykucie i otynkowanie bruzd i wnęk w konstrukcjach, betonowych, ręczne	m3	0,07
			Ip 0,15*0,15*2,95+0,08*0,08*0,4	m3	0,07
			razem	m3	0,07
3	KNR 401 209/2	S-09.00	Rozkucie płyty stropowej z betonu żwirowego przy pionie kanalizacyjnym o powierzchni 0,05-0,10`m2, grubość do 15`cm	m2	0,16
			poddasze 0,4*0,4	m2	0,16
			razem	m2	0,16
4	KNRW 402 211/6	S-09.00	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi`110`mm	szt	1
			poddasze 1	szt	1
			Ip 1	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	2
5	KNRW 215 208/3	S-09.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`110`mm		
			poddasze 0,5+3	m	3,5
			Ip 2,5+0,45	m	2,95
			razem	m	6,45
6	KNRW 215 208/1	S-09.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm		
			poddasze 0,7+0,5+1	m	2,2
			Ip 0,95+0,8+0,4	m	2,15
			razem	m	4,35
7	KNRW 215 211/3	S-09.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm		
			poddasze 1	szt	1
			Ip 1	szt	1
			razem	szt	2
8	KNRW 215 211/1	S-09.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm		
			poddasze 1	szt	1
			Ip 2	szt	2
			razem	szt	3
83	KNR 215 209/6		Rury wywiewne Fi 110/160mm wraz z kołnierzem uszczelniającym	szt	1
10	KNR GEBERIT 215 102/3	S-09.00	Elementy montażowe ,przy ścianie masywnej, do umywalki		
			Ip 1+1	kpl	2
			razem	kpl	2
92	KNR 2-15u2 0102/01		Montaż gotowych elementów systemu Geberit Unifix do mocowania miski ustępowej przy ścianie	kpl	1
93	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
94	KNR 2-15u2 0105/01		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	1
14	KNRW 215 230/2	S-09.00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
			poddasze 1+1	kpl	2
			razem	kpl	2
58	Kalkulacja Indywidualna		Demontaz i ponowny montaż miski ustępowej wraz z stelażem podtynkowym	kpl	1
16	KNRW 215 232/2	S-09.00	Brodzik natryskowy		
				kpl	2
17	Kalkulacja własna	S-09.00	Dostawa i montaż:Drzwi wnękowych 90 do natrysku	szt	1
17	Kalkulacja własna	S-09.00	Dostawa i montaż: kabiny prysznicowej	szt	1
18	KNRW 402 118/2	S-09.00	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi`20`mm, trójnik PP-R		
			poddasze 2	szt	2
			Ip 2	szt	2
			razem	szt	4
19	KNRW 215 404/1	S-09.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`20`mm		
			poddasze 9	m	9
			Ip 2*(3,15+1,4+0,6+0,6)	m	11,5
			razem	m	20,5
20	KNRW 215 132/2	S-09.00	Zaworki wc/bateria, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm		
			poddasze 3	szt	3
			Ip 3	szt	3
			razem	szt	6
21	KNRW 215 116/8	S-09.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20`mm, o połączeniu metalowym		
			poddasze 3	szt	3
			Ip 1	szt	1
			razem	szt	4
22	KNRW 215 137/2	S-09.00	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn`15`mm		
			poddasze 1	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Roboty sanitarne					
Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Ip 1	szt	1
			razem	szt	2
23	KNRW 215 137/9	S-09.00	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm	szt	1
			Ip 1	szt	1
			razem	szt	1
27	KNR 34 107/1	S-09.00	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubosci 6`mm , rurociąg Fi 20`mm	m	5
			poddasze 5	m	6,5
			Ip 6,5	m	11,5
			razem	m	11,5
28	KNR 34 107/3	S-09.00	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubosci 9`mm , rurociąg Fi 20`mm	m	4
			poddasze 4	m	5
			Ip 5	m	9
			razem	m	9
4. wentylacja PIĘTRO + PODDASZE					
59	Kalkulacja Indywidualna		Dostawa i montaż: wentylator Harmann Lf/M 100+C-Nr/7+C-Fr2 + (obudowa , opóźnienie czasowe, czujnik wilgotności + przełącznik biegów)	kpl	2
60	KNR 2-17 0123/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm	m2	6,28
			3,14*0,100*20	m2	6,28
			razem	m2	6,28
60	KNR 2-17 0123/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 160mm	m2	3,517
			3,14*0,160*7	m2	3,517
			razem	m2	3,517
61	KNR 2-17 0149/01		Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 160mm	szt	4
61	KNR 2-17 0152/02		Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 160mm	szt	4
62	Kalkulacja indywidualna		dostawa i montaż nawietrzaków okiennych	szt	5
	KNR 2-16 0101/02		Izolacja wełną mineralną w folii aluminiowej grubości 30mm przewodów-analogia	m2	4
			4	m2	4
			razem	m2	4
26	KNR 7-28 0205/07		Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły -	szt	4
63	Kalkulacja indywidualna		kratka wentylacyjna czerpna 25cmx35cm do kotłowni + kruciec stalowy 15 cm	szt	2