

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w pokojach 112, 113 i wydzielenie łazienki w pokoju 206. w Ośrodku Wypoczynkowo-Szkoleniowym Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Kołobrzegu przy ul. Kościuszki 1
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Wypoczynkowo-Szkoleniowy w Kołobrzegu ul. T. Kościuszki
INWESTOR : Uniwersytet Adama Mickiewicza
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 Poznań
BRANŻA : Instalacyjna

Remont łazienek w pokojach 112, 113 i wydzielenie łazienki w pokoju 206. w Ośrodku Wypoczynkowo-Szkoleniowym Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Kołobrzegu przy ul. Kościuszki 1

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
remont łazienek 112, 113 wraz z adaptacją pom 206 na łazienkę					
1 Roboty demontażowe i towarzyszące - poddasze, łazienki pok 112, 113 i pok 206					
1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4,000		
d.1					
2	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	6,000		
d.1					
3	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	18,000		
d.1					
4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³	0,600		
d.1					
5	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³	0,600		
d.1					
6	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 1000 dm ³ wraz z istniejącymi rurociągami - strych/poddasze. Wykonać pocięcie piłą „szablą”, nie używać otwartego ognia!!!	szt.	1,000		
d.1					
7	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową typu kompakt	kpl.	2,000		
d.1					
8	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2,000		
d.1					
9	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabin natryskowych z brodzikiem (1 szt 80 x 80 i 1 szt. 70 x70)	kpl.	2,000		
d.1					
10	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego w łazience pok 112	kpl.	1,000		
d.1					
11	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich w łazience pok 113 (DO PONOWNEGO MONTAŻU)	m	1,000		
d.1					
2 Roboty montażowe - łazienka w pok 206					
12	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX fi 16 x 2 - instalacja wody zimnej i ciepłej	m	16,000		
d.2					
13	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	m	16,000		
d.2					
14	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	4,000		
d.2					
15	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn.rury 20 mm	szt.	1,000		
d.2					
16	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm (zawory odcinające od pionu)	szt.	4,000		
d.2					
17	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - do odcięcia na istniejącej instalacji wody zimnej i ciepłej	szt.	2,000		
d.2					
18	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do istniejących pionów wodnych	szt.	2,000		
d.2					
19	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	6,000		
d.2					
20	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	8,000		
d.2					
21	Montaż rur wywiewnych PVC o śr. 100 mm	szt.	1,000		
d.2					
22	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2,000		
d.2					
23	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	1,000		
d.2					
24	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (umywalka)	szt.	1,000		
d.2					
25	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (brodzik)	szt.	1,000		
d.2					
26	Umywalki pojedyncze porcelanowe np Koło o szer 60 cm	kpl.	1,000		
d.2					
27	Postument porcelanowy do umywarek(półpostument)	kpl.	1,000		
d.2					
28	Brodziki natryskowe półokrągły 90x90 mm	kpl.	1,000		
d.2					
29	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,000		
d.2					
30	Baterie umywalkowe stojąca o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000		
d.2					
31	Baterie natryskowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.	1,000		
d.2					
32	Elementy montażowe np. Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,000		
d.2					
33	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych	m	12,000		
d.2					

Remont łazienek w pokojach 112, 113 i wydzielenie łazienki w pokoju 206. w Ośrodku Wypoczynkowo-Szkoleniowym Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Kołobrzegu przy ul. Kościuszki 1

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
34	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (C)	m	12,000		
35	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm (tzw. drabinka)	szt.	1,000		
36	Grzejniki stalowe kompaktowe - pokój	szt.	1,000		
37	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm na zasilaniu i powrocie	szt.	2,000		
38	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	m	12,000		
39	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m	16,000		
40	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	3,000		
41	Wentylator łazienkowy fi 100 mm łączany wraz oświetleniem łazienki	szt.	1,000		
3 Roboty montażowe w łazience pokój 112 i 113					
42	Umywalki pojedyncze porcelanowe np Koło o szer 60 cm	kpl.	2,000		
43	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (umywalka)	szt.	2,000		
44	Baterie umywalkowe stojąca o śr.nom. 15 mm	szt.	2,000		
45	Postument porcelanowy do umywarek(półpostument)	kpl.	2,000		
46	Elementy montażowe np. Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	2,000		
47	Brodziki natryskowe półokrągły 90x90 mm	kpl.	2,000		
48	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (brodzik)	szt.	2,000		
49	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	2,000		
50	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.	2,000		
51	Grzejniki stalowe kompaktowe - łazienka pok 112	szt.	1,000		
52	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm na zasilaniu i powrocie - pok 112	szt.	1,000		
53	Grzejnik stalowy łazienkowy - drabinka z demontażu łazienka pok 113	szt.	1,000		
54	Rurociągi z rur wielowarstwowych typu PEX fi 16 x 2 - instalacja wody zimnej i ciepłej	m	8,000		
55	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	m	8,000		
56	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	2,000		
57	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm - brodzik	szt.	1,000		
58	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	4,000		
59	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - zakończenie podejścia pod brodzik	szt.	1,000		
4					
5 Montaż izolacji termicznej na strychu i montaż tłuszczownika w piwnicy					
60	Demontaż izolacji termicznej z rurociągów instalacji CO i wody zamontowanych na strychu	m	25,000		
61	Isolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m	25,000		
62	Oddzielacze tłuszczu (tłuszczowniki) - piwnica, pion z kuchni	szt.	1,000		
6 Montaż odpowietrzenia pionu kanalizacyjnego łazienki pokoju nr 104					
63	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową na stelażu	kpl.	1,000		
64	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z kabiną natryskową	kpl.	1,000		
65	Demontaż kabiny natryskowej do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,000		
66	Montaż zaworu napowietrzającego PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
67	Montaż ponowny kabiny natryskowej do kąpeli, czterościenne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,000		

Remont łazienek w pokojach 112, 113 i wydzielenie łazienki w pokoju 206. w Ośrodku Wypoczynkowo-Szkoleniowym Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Kołobrzegu przy ul. Kościuszki 1

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
68 d.6	Ponowny montaż brodzika	kpl.	1,000		
69 d.6	Ponowny montaż miski ustępowej na stelażu	kpl.	1,000		
7	Przeniesienie klimatyzatora (jedn. wew.) z poziomu parteru do pom. w piwnicy				
70 d.7	Demontaż i ponowny montaż (przeniesienie) jednostki wewnętrznej - zakres prac obejmuje również opróżnienie układu jego ponowne napełnienie i rozruch urządzenia.	szt.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie:

Remont łazienek w pokojach 112, 113 i wydzielenie łazienki w pokoju 206. w Ośrodku Wypoczynkowo-Szkoleniowym Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Kołobrzegu przy ul. Kościuszki 1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt	3,0000		3,0000		
2.	Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt	3,0000		3,0000		
3.	Brodzik natryskowy akrylowy 900x900mm półokrągły	szt	3,0000		3,0000		
4.	brodzik z syfonem	szt.	1,0000		1,0000		
5.	brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową półokrągłe 1/2 koła	szt.	1,0000		1,0000		
6.	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	1,0000		1,0000		
7.	Geberit Kombifix - element montażowy (stelaż) do WC np. Geberit	kpl.	3,0000		3,0000		
8.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1,0000		1,0000		
9.	Głowice termostatyczne z czujn. cieczowym	szt	1,0000		1,0000		
10.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń wys 600 mm dł 1000 mm	szt.	1,0000		1,0000		
11.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń wys 600 mm dł 600 mm	szt.	1,0000		1,0000		
12.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	1,0000		1,0000		
13.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane - z demontażu	szt.	1,0000		1,0000		
14.	izolacja	m	10,0000		10,0000		
15.	Kabina natryskowa z szkła hartowanego półokrągła 90x90 cm	szt	3,0000		3,0000		
16.	kabiny natryskowe do kąpieli narożne półokrągłe 1/2 koła z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,0000		1,0000		
17.	klej Thermaflex 474	dm ³	0,9201		0,9201		
18.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	366,0000		366,0000		
19.	Kolano miedziane 90st.LWxLW fi 15mm	szt	12,0000		12,0000		
20.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1,0000		1,0000		
21.	Kształtka went.B/I 100-315mm z bl.ocynk.	m ²	1,8300		1,8300		
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	8,6000		8,6000		
23.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	17,4000		17,4000		
24.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt	19,6200		19,6200		
25.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm'	szt	26,1600		26,1600		
26.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm mufa GW	szt	11,0000		11,0000		
27.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 15 mm	szt	12,4560		12,4560		
28.	miska ustępowa wisząca	szt	3,0000		3,0000		
29.	oddzielacz tłuszczu	szt.	1,0000		1,0000		
30.	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. fi 1/2" pionów VALMAT	szt	2,0000		2,0000		
31.	Otulina z synt.kauczuku fi 20mm gr.13mm	m	26,4000		26,4000		
32.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	13,2000		13,2000		
33.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm - na strychu	m	27,5000		27,5000		
34.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 160 mm	szt.	1,5300		1,5300		
35.	Postument NOVA PRO do umywalk NOVA PRO (50,55,60 cm), nr kat. M37000(półpostument)	szt	3,0000		3,0000		
36.	Przewód wentyl. Spiro do fi 100mm	m ²	3,0000		3,0000		
37.	przycisk spłukujący dwudzielny		3,0000		3,0000		
38.	przylączy elastyczne do armatury	szt	1,0000		1,0000		
39.	rura miedziana	m	10,0000		10,0000		
40.	Rura stalowa, czarna fi 21,3/2,6(15)mm	m	1,4400		1,4400		
41.	Rura wielowarstwowa uniwersalna PEX-Xb/Al/PE fi 16x2 13.02.00, kolor biały	m	26,4000		26,4000		
42.	Rura wywiewna dachowa (wywiewka) fi 160mm	szt	1,0000		1,0000		
43.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	6,4480		6,4480		
44.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	8,3600		8,3600		
45.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	12,4800		12,4800		
46.	rury przepustowe z PCW	m	1,5300		1,5300		
47.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	1,2240		1,2240		
48.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0,3200		0,3200		
49.	Sedes z tw.sztucz.twarda, duroplast twarda	szt	3,0000		3,0000		
50.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	1,7600		1,7600		
51.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	3,0000		3,0000		
52.	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	3,0000		3,0000		
53.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	6,2777		6,2777		
54.	Trójnik miedziany gładki równoprz. fi 15mm	szt	2,0000		2,0000		
55.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt	50,0500		50,0500		
56.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	9,0000		9,0000		
57.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	13,0000		13,0000		
58.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	10,6800		10,6800		
59.	Umywalka NOVA PRO 60 cm, z otworem, z przelewem, nr kat. M31160000	szt	3,0000		3,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

6

Remont łazienek w pokojach 112, 113 i wydzielenie łazienki w pokoju 206. w Ośrodku Wypoczynkowo-Szkoleniowym Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Kołobrzegu przy ul. Kościuszki 1

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
60.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	14,0000		14,0000		
61.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	26,0000		26,0000		
62.	Wentylator ścienny łazienkowy fi 100 mm	szt	1,0000		1,0000		
63.	woda	m ³	0,0480		0,0480		
64.	wsporniki do grzejników	szt.	8,0000		8,0000		
65.	wsporniki do umywalk	szt	3,0000		3,0000		
66.	Wywietrzak dachowy do fi 160 mm	szt	1,0000		1,0000		
67.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0,0320		0,0320		
68.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,0320		0,0320		
69.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm na zasilaniu	szt	1,0000		1,0000		
70.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm na zasilaniu z głowicą termostatyczną	szt	2,0000		2,0000		
71.	Zawór grzejnikowy z poj. reg. fi 15mm powrotny, na powrocie	szt	3,0000		3,0000		
72.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm - jako odcinające na istniejącej instalacji	szt	2,0000		2,0000		
73.	zawór kulowy kątowy fi 15 mm z wężykiem w oplocie		6,0000		6,0000		
74.	zawór napowierający fi 50 mm - za syfonem brodzika	szt.	1,0000		1,0000		
75.	zawór napowietrzający i z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1,0000		1,0000		
76.	zawór przelotowy kulowy 15 mm - odcinający na istniejącej instalacji wody	szt	2,0000		2,0000		
77.	zestaw natryskowy - z wężem w oplocie tworzywowym	szt	3,0000		3,0000		
78.	Złączka do rur wielowarstwowych fi 1/2" x 16x2, kompletna VESTOL	szt	26,9280		26,9280		
79.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	0,5300		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2596		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4000		
4.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0240		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,7980		
6.	środek transportowy	m-g	2,8076		
7.	środek transportowy	m-g	0,2051		
RAZEM					

Słownie: