

Przedmiar robót 1P-21-N

Instalacje sanitarne - instalacja wentylacji, klimatyzacji odprowadzenia skroplin, wody, kanalizacji sanitarnej i cwu

Obiekt	REMONTU POMIESZCZEŃ DZIAŁU NAUCZANIA W BUDYNKU POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 69
Kod CPV	45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Budowa	CZĘSTOCHOWA, UL. DĄBROWSKIEGO 69 BUDYNEK GŁÓWNY -SEGMENT A

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dziennik Ustaw nr 130 poz. 1389

Sporządził	Jan Uliński	upr. UAN-VIII-7342/75/93	SLK/BO/1910/02
------------	-------------	--------------------------	----------------

Częstochowa 24.IX. 2021 r.

REMONTU POMIESZCZEŃ DZIAŁU NAUCZANIA W BUDYNKU POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacja odprowadzenia skroplin		
1	KNR 4-01 0333/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	1,00
2	KNR 4-01 0333/04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	1,00
3	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	1,00
4	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	1,00
5	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,00
6	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,00
7	KNR 2-15u1 000300/02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,00
8	KNR 2-15 0214/01	Syfony kamionkowe kanalizacyjne o złączach uszczelnionych zaprawą cementową	szt	3,00
9	KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	10,00
10	KNR 4-01 0325/01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	12,00
11	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	2,00
12	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	2,00
13	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	2,00
		2. Instalacja wentylacyjna		
14	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 2*3,14*0,12*2,00 2*3,14*0,16*3,00 2*3,14*0,12*6,00 razem	m2 m2 m2 m2	1,51 3,01 4,52 9,04
15	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych 4*0,20*2,00 4*0,25*3,00 4*0,20*6,00 razem	m2 m2 m2 m2	1,60 3,00 4,80 9,40
16	KNR 2-17 0156/02	Nawietrzaki podokienne, typ A w murach o grubości do 2 cegieł	szt	7,00
17	KNR 2-17 0205/02	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 450mm i masie do 125kg	szt	2,00
18	KNR 2-17 0205/02	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji przewodowej o średnicy otworów ssących do 450mm i masie do 125kg	szt	4,00
		3. Instalacja klimatyzacji		
19	KNR 7-24 0130/04	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 300kg - jednostka zewnętrzna klimatyzacji	szt	1,00
20	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - ściennie jednostki klimatyzacji 2,2/2,5 W	szt	2,00

REMONTU POMIESZCZEŃ DZIAŁU NAUCZANIA W BUDYNKU POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - ścienna jednostka klimatyzacji 2,8/3,2 W	szt	1,00
22	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - ścienna jednostka klimatyzacji 4,5/5,0 W	szt	1,00
23	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - p/a trójniki	szt	3,00
24	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - sterownik bezprzewodowy	szt	4,00
		4. Instalacja kanalizacji sanitarnej, cwu i wody		
25	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm - p/a demontaż umywalki	szt	3,00
26	KNR 2-15 0220/03	Montaż zmywaków kamionkowych lub porcelanowych	szt	2,00
27	KNR 2-15 0214/01	Syfony kamionkowe kanalizacyjne o złączach uszczelnionych zaprawą cementową	szt	2,00
28	KNR 4-01 0333/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,00
29	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,00
30	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	3,00
31	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	3,00
32	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8,00
33	KNR 4-01 0339/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,00
34	KNR 2-15u1 000300/02	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,00
35	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	3,00
36	KNR 0-35 0128/13	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 25mm	m	8,00
37	KNR 0-35 0128/16	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 50mm	m	3,00
38	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 150dm3	kpl	2,00
39	KNR 4-01 0324/01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	8,00
40	KNR 4-01 0325/01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	4,00
41	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	6,00
42	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	2,00
43	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	2,00

REMONTU POMIESZCZEŃ DZIAŁU NAUCZANIA W BUDYNKU POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ PRZY UL. DĄBROWSKIEGO 69

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Instalacja odprowadzenia skroplin						
2.	Instalacja wentylacyjna						
3.	Instalacja klimatyzacji						
4.	Instalacja kanalizacji sanitarnej, cwu i wody						
	Razem						