

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń budynku Z1 Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu,
ADRES INWESTYCJI : ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont pomieszczeń budynku Z1 Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław - instalacje sanitarne				
1	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej - skropliny	1	4
2	45331220-4	Instalacja klimatyzacji	5	15
3	45331210-1	Wentylacja mechaniczna	16	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń budynku Z1 Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław - instalacje sanitarne					
1	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej - skropliny			
1	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi -	szt.		
d.1	0211-06 z.sz. 3.3.1. 9904-1	obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o	m		
d.1	0208-01	połączeniach wciskowych			
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejo-	podej.		
d.1	0211-06 z.sz. 3.3. 9905	nych - obiekty służby zdrowia lub uczelni			
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon skroplinowy DN50 z blo-	szt.		
d.1	0218-02	kadą antyzapachową			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45331220-4	Instalacja klimatyzacji			
5	KNR 7-28	Przebite otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instala-	otw.		
d.2	0207-14	cyjnych o śr. do 100 mm			
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-17	Chłodnica kanałowa CH	szt.		
d.2	0206-01				
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-17	Jednostka zewnętrzna - skraplacz SK wraz z modulem przyłączeniowym (M) i sterowa-	szt.		
d.2	0206-02	niem			
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 7-08	Układ sterowania wraz z okablowaniem; modyfikacja istniejącego układu automatyki	kpl.		
d.2	0301-01				
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr. 9,52 mm na ścianach w budynkach	m		
d.2	0306-01	niemieszkalnych			
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
10	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15,88 mm na ścianach w bu-	m		
d.2	0306-03	dynkach niemieszkalnych			
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr 10 mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm	m		
d.2	0104-06				
		poz.9	m	7,500	
				RAZEM	7,500
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami kauczukowymi gr.13 mm	m		
d.2	0104-06				
		poz.10	m	7,500	
				RAZEM	7,500
13	KNR 7-24	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0513-04				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0514-04				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 3.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0516-04				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45331210-1	Wentylacja mechaniczna			
16	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm -	m ²		
d.3	0103-06 z.o.3. 3. 9902	udział kształtek do 65 % - obiekty modernizowane			
	analogia	2+5,5	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
17	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub	m		
d.3	40201-03	okrągłym i obwodzie do 4400 mm			
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 9-16 0105-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową z wełny mineralnej - udział kształtek do 65%; obwód kanałów do 4500 mm - gr. izolacji 40 mm 7,5	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 7,500	
				RAZEM	7,500
19 d.3	wycena indywidualna	Dostosowanie i regulacja parametrów pracy wentylatora nawiewnego w istniejącej centrali, wymiana 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	wycena indywidualna	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji - pomiary kanałowe 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.3	wycena indywidualna	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji - końcowa 15	pomiar pomiar	 15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.3	KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza 4*7	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
23 d.3	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - montaż - 80% 4*7*80%	m ² m ²	 22,400	
				RAZEM	22,400
24 d.3	KNR 9-29 0316-05	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m ² - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm - 20% 4*7*20%	m ² m ²	 5,600	
				RAZEM	5,600