

Przedmiar robót

Obiekt	Budynek dydaktyczny
Lokalizacja	Przebudowa istniejącej wentylacji w pomieszczeniu nr 110 na piętrze 1 w budynku Instytutu Sztuk Pięknych przy ul. Dąbrowskiego 14 ul. Dąbrowskiego 14, 42-200 Częstochowa
Zamawiający	Uniwersytet Humanistyczno - Przyrodniczy im. Jana Długosza ul. Waszyngtona 4/8 42-200 Częstochowa
Inwestor	Uniwersytet Humanistyczno - Przyrodniczy im. Jana Długosza ul. Waszyngtona 4/8 42-200 Częstochowa
Biuro kosztorysowe	EL-LUX PRACOWANIA PROJEKTOWA ul. Łukaszewicza 52, 42-130 Szarlejka

Tabela elementów

Budynek dydaktyczny

Nr	Opis	Wartość
1.	Część Sanitarna	
1.1.	Instalacja wentylacji w pomieszczeniu 110	
1.2.	Instalacja wody w pomieszczeniu 110	
1.3.	Część elektryczna	
1.3.1.	Wewnętrzna linia zasilająca	
1.3.2.	Zasilanie wentylacji	
1.3.3.	Wymiana opraw oświetleniowych	
1.3.4.	PRACE KONTROLNO-POMIAROWE	
1.3.5.	Demontaż stołu murowanego	
	Razem	
	Podatek VAT 23%	
	Ogółem kosztorys	

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Część Sanitarna		
		1.1. Instalacja wentylacji w pomieszczeniu 110		
1		Demontaż elementów istniejącej wentylacji z postawieniem rusztowań	kpl	1,00
2		Demontaż panelu okiennego PCV i uzupełnienie otworu (110x70) pakietem termoizolacyjnym	szt.	1,00
3	KNR 4-01 0333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (pod czerpnię) - ściana ocieplona	szt	1,00
4	KNR 4-01 0333/21	Przebicie otworów w stropie (pod przewody wentylacyjne)	szt.	4,00
5	KI	Wykonanie otworów w dachu (pod przewody wentylacyjne) , wykonanie obróbek przewodów z blachy tytan-cynk po zakończeniu prac	kpl	2,00
6	KNR 2-17 0146/01	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1500mm	szt	1,00
7	KNR 2-17 0156/03	Montaż nawiewnika okiennego	szt	1,00
8	KNR 2-17 0111/03	Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej, nierdzewnej kwasoodpornej	m2	3,50
9	KNR 2-17 0114/03	Przewody wentylacyjne okrągłe z blachy stalowej, nierdzewnej kwasoodpornej	m2	12,50
10		Filtr kanałowy prostokątny w wykonaniu chemoodpornym	szt.	1,00
11	KNR 2-17 0131/03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm w wykonaniu chemoodpornym R=0.955	szt.	1,00
12	KNR 2-17 0131/03	Kłapy zwrotne do przewodów o śr. do 315 mm w wykonaniu chemoodpornym R=0.955	szt.	1,00
13	KNR 2-17 0130/01	Kłapy zwrotne do przewodów o obwodzie do 800 mm w wykonaniu chemoodpornym R=0.955	szt.	1,00
14		Tłumnik akustyczny 0,6m w wykonaniu chemoodpornym	szt.	3,00
15		Narzewnica elektryczna moc min. 5,3kW w wykonaniu chemoodpornym	szt.	1,00
16		Wentylator kanałowy 355m3/h z automatyką w wykonaniu chemoodpornym	szt.	2,00
17	KNR 2-17 0138/04	Kratki wentylacyjne 600x200mm z przepustnicą szt 1 , 140x210 szt 1 ze stali nierdzewnej kwasoodpornej R=0.955	szt.	2,00
18		Kłapy ppoż z siłownikiem (podłączenie ujęte w SSP)	szt.	4,00
19	KNR 2-17 0145/02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza- stal nierdzewna kwasoodporna R=0.955	szt.	2,00
20	KNR 9-16 0208/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm matą lamelową o grubości 50mm 0,3*4*4,5	m2	5,40
		razem	m2	5,40
21	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm matą lamelową o grubości 50mm 4,0*0,81	m2	3,24
		razem	m2	3,24
22	KNR 9-16 0213/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm matą lamelową o grubości 50mm 7,0*1,1	m2	7,70
		razem	m2	7,70
23	KNR 9-16 0212/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm matą lamelową o grubości 100mm 2,0*1,13	m2	2,26
		razem	m2	2,26
24	KNR 9-16 0212/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm matą lamelową o grubości 100mm 2,0*1,41	m2	2,82
		razem	m2	2,82
25	KI	Zabezpieczenie izolacji płaszczem ochronnym (na strychu i ponad dachem)		

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,26+2,82	m2	5,08
		razem	m2	5,08
26	KNR 2-02 2004/05	Obudowa elementów wentylacji na I i II piętrze płytami karton-gips	m2	16,00
27	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem	m2	16,00
28		Okap labolatoryjny 60x230cm - stal nierdzewna kwasoodporna	szt.	1,00
29		Regulacja i uruchomienie	kpl.	1,00
		1.2. Instalacja wody w pomieszczeniu 110		
30	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,00
31	KNR 0-31 0209/09	Zawór antyskażeniowy BA dn15	szt.	1,00
32	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - zawory odcinające	szt.	3,00
33	KNR-W 2-15 0115/01	Wykonanie podejść dopływowych	szt.	3,00
34		Dostawa i montaż słuchawki prysznicowej z węzłem długości min.1m (całość w wykonaniu kwasoodpornym)	szt.	3,00
35	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych o średnicy do 50mm	m	7,00
36	KNR 0-31 0116/04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	7,00
37	KNR 4-04 0703/02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych	m	3,00
		1.3. Część elektryczna		
		1.3.1. Wewnętrzna linia zasilająca		
38	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	30,00
39	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych RKL28 PVC 28	m	30,00
40	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli YKXS 5x16mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	35,00
41	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	30,00
42	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
		30*0,1*0,05	m3	0,15
		razem	m3	0,15
43	KNR 2-02 2009/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - po bruzdowaniu		
		30*0,15	m2	4,50
		razem	m2	4,50
44	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	4,50
45	KNNR 5 1203/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,00
46	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy TE w pom. 110 z kompletnym wyposażeniem wg projektu	szt.	1,00
47	KNNR 5 0404/01	Montaż ROZDZIELNICA natynkowa 4 moduły 1x4 zabudowana wewnątrz istniejącej rozdzielni głównej	szt.	1,00
48	KNNR 5 0406/01	Aparaty elektryczne - wyłącznik nadmiarowo - prądowy B40A	szt.	1,00
49	KNNR 5 1209/0302	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	3,00
		1.3.2. Zasilanie wentylacji		
50	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	27,00
51	KNNR 5 0202/01	Przewody kabelkowe YDY żo 3*2,5 mm2 układane w gotowych korytkach	m	10,00
52	KNNR 5 0202/02	Przewody kabelkowe YDY żo 5*6 mm2 układane w gotowych korytkach	m	10,00

Przedmiar

Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne natynkowe 95x95x50mm	szt.	2,00
54	KNNR 5 0304/03	Kostki odgałęźne 5x6mm ²	szt.	1,00
55	KNNR 5 0304/03	Kostki odgałęźne 3x4mm ²	szt.	1,00
56	KNNR 5 1203/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	6,00
57	KNNR 5 1203/10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,00
58	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	27,00
59	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
		27*0,1*0,05	m ³	0,14
		razem	m ³	0,14
60	KNR 2-02 2009/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - po bruzdowaniu		
		27*0,15	m ²	4,05
		razem	m ²	4,05
61	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	4,05
		1.3.3. Wymiana opraw oświetleniowych		
62	KNNR 5 0501/02	Oprawa oświetleniowa natynkowa wykonana w technologii LED 35W 4300lm 840 IP65 II klasa izolacji - wymiana opraw	kpl.	3,00
63	KNNR 5 1203/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	9,00
64	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	6,00
		1.3.4. PRACE KONTROLNO-POMIAROWE		
65	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,00
66	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,00
67	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	1,00
68	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,00
69	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2,00
70	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2,00
71	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych i sterow.	pomiar	2,00
		1.3.5. Demontaż stołu murowanego		
72	KI	Rozebranie stołu murowanego o wymiarach 2,45x0,85 m w pom. 110	kpl	1,00
73	KNR 4-01 0108/11 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi z opłatą za utylizację	m ³	0,80
74	KI	Uzupełnienie posadzki z płytek Gres - po rozbiórce stołu murowanego	m ²	2,00
75	KI	Uzupełnienie okładziny ściennej z płytek ceramicznych - po rozbiórce stołu murowanego	m ²	2,00
76		Dostawa stołu laboratoryjnego, przyściennego o wymiarach 120x82x85 cm wykonanego ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	szt.	1,00