

TABELA ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA CEN					
Wykonanie nowego kanału wywiewnego, kanałów nawiewnych wraz z wymianą wentylatora obsługującego dygestorium w laboratorium 135 w budynku A-3, ul. Norwida 31 we Wrocławiu.					
Lp.	Rodzaj Robót	Jedn.	Ilość jednostek	Cena jedn.	Wartość netto [zł]
1	2	3	4	5	6
<b>I. Branża sanitarna</b>					
1	Wentylatory chemoodporne o średnicy otworu ssącego do 250 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 60 kg) - obiekty szkolnictwa wyższego. - Wentylator dachowy, chemoodporny wydajność 1800m <sup>3</sup> /h, spręż 270Pa, 3 fazowy (przystosowany do pracy z falownikiem) - Kłapa zwrotna wentylatora - Wyłącznik serwisowy	szt.	1,00		
2	Tłumiki akustyczne rurowe proste o śr. 315 mm - na wysokości 15-35 m* -Tłumiki akustyczne rurowe proste (PPS) o śr. 315 mm, l=1000mm	szt.	1,00		
3	Przewody wentylacyjne chemoodporne, prostokątne, o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - na wysokości 15-35 m (kolorystyka zbliżona do koloru elewacji)	m <sup>2</sup>	13,72		
4	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - na wysokości 8-15 m - obiekty szkolnictwa wyższego	szt.	2,00		
5	Kratki wentylacyjne nawiewne o obwodzie do 1200 mm	szt.	2,00		
6	Przewody elastyczny chemoodporny 250mm	m <sup>2</sup>	0,80		
7	Konstrukcja wsporcza pod wentylator (ocynk ognioy, malowana proszkowo)	kpl.	1,00		
8	Praca podnośnika kosowego do 30m	kpl.	1,00		
9	Demontaże i utylizacja materiałów z demontażu	kpl.	1,00		
<b>II. Branża elektryczna</b>					
1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	16,00		
2	Demontaż z tablic łączników krzykowych uniwersalnych 4-biegunowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.	1,00		
3	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	1,00		
4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m	30,00		
5	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	3,00		
6	Rury stalowo-pancerne średnicy do 21 mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	m	10,00		
7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - 2YSLCYK-J 4x1,5	m	16,00		
8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDyp 4x2,5 mm <sup>2</sup> , 500V	m	30,00		
9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDyp 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	30,00		
10	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDyp 2x1,0 mm <sup>2</sup> , 500V	m	5,00		
11	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,15 m <sup>2</sup>	szt.	1,00		
12	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - Wyłącznik różnicowo-prądowy B16A/30 mA	szt.	1,00		
13	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - stycznik	szt.	1,00		
14	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - Wyłącznik nadprądowy 3P	szt.	1,00		
15	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wyłącznik silnikowy	szt.	1,00		
16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	2,00		
17	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - wyłącznik serwisowy	szt.	1,00		
18	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - kaseta sterująca	szt.	1,00		
19	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1,00		
20	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2,00		
21	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,00		
22	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,00		
<b>III. Branża budowlana</b>					
1	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie folią malarską	m <sup>2</sup>	60,00		
2	Ręczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 cegły	otw.	3,00		
3	Uzupełnienie, obrobienie otworów	m <sup>2</sup>	0,60		
4	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.	3,00		
5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m <sup>2</sup>	1,80		
6	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności. ściany	m <sup>2</sup>	3,00		
7	Grunтовanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe przed malowaniem	m <sup>2</sup>	3,00		
8	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	3,00		
9	Składowanie, transport i utylizacja gruzu	kpl.	1,00		
10	Uzupełnienie ubytków w elewacji wraz z odtworzeniem powłok malarskich po zdemontowanych kanałach wentylacyjnych	kpl.	1,00		
			<b>Branża sanitarna</b>		
			<b>Branża elektryczna</b>		
			<b>Branża budowlana</b>		
			<b>Wartość zł netto</b>		
			<b>Podatek VAT</b>		
			<b>Wartość zł brutto</b>		
<b>SUMA KOSZTÓW</b>					