

Przedmiar robót 023-2018

Obiekt	Modernizacja instalacji wentylacji stołówki w budynku Szkoły Podstawowe nr 3 przy ul. M. Konopnickiej 5 w Krośnie
Lokalizacja	ul. Marii Konopnickiej 5 38-400 Krosno
Inwestor	Gmina Miasto Krosno ul. Lwowska 28a 38-400 Krosno
Wykonawca	"GEO-EKO" Sanok, ul. Okulickiego 55 tel.: 013 46 492 91
Biuro kosztorysowe	"GEO-EKO" Sanok, ul. Okulickiego 55 tel.: 013 46 492 91 "GEO-EKO" Rzeszów, ul. Bieszczadzka 11 tel.: 017 864 11 47

Sporządził mgr inż. Bartłomiej Kuś

Sprawdził mgr inż. Piotr Nowak

Sanok, 30. kwiecień 2018 r.

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja instalacji wentylacji stołówki w budynku Szkoły Podstawowe nr 3 przy ul. M. Konopnickiej 5 w Krośnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 Wentylacja wywiewna W1		
1	KNR 2-17 0141/06		Wykonanie i montaż gastronomicznego okapu przyściennego o wym. 2,5 x 0,9 x 0,5 m, kształt skrzyniowy. Okap z blachy chromoniklowej kwasoodpornej wyposażony w krusce przyłączeniowe do instalacji wyciągowej. Łapacze tłuszczu labiryntowe z blachy chromoniklowej kwasoodpornej. Oświetlenie min. w dwie oprawy do temperatur 80°, środowisko wilgotne, świetlówki 2x36W	szt	1
2	KNR 2-17 0141/06		Wykonanie i montaż gastronomicznego okapu przyściennego o wym. 1,5 x 0,9 x 0,5 m, kształt skrzyniowy. Okap z blachy chromoniklowej kwasoodpornej wyposażony w krusce przyłączeniowe do instalacji wyciągowej. Łapacze tłuszczu labiryntowe z blachy chromoniklowej kwasoodpornej. Oświetlenie min. w jedną oprawę do temperatur 80°, środowisko wilgotne, świetlówki 2x36W	szt	1
3	KNR 2-17 0201/02		Wentylator kuchenny, stojący z obudową zapewniającą izolację termiczną i akustyczną, konstrukcja ułatwiająca odpływ skroplin z wnętrza wentylatora Q=1650m3/h, dP=500Pa	szt	1
4	KNR 7-08 0301/01		Automatyka wentylatora W1	układ	1
5	Kalkulacja indywidualna		Okablowanie wentylatora W1	kpl	1
6	KNR 2-17 0210/02		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 315mm	szt	2
7	KNR 2-17 0146/03		Wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm, malowane proszkowo, montaż ze zwyżki koszowej	szt	1
8	KNR 2-17 0122-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) do śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	28,5
9	KNR 9-16 0106/02		Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm samoprzylepną matą lamelową grubości 30mm	m2	28,27
10	KNR 9-16 0106/02		Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm samoprzylepną matą lamelową grubości 50mm	m2	10,16
			2 Wentylacja nawiewna N1		
11	KNR 2-17 0322/01		Centrala nawiewna 1.500m3/h, z nagrzewnicą elektryczną 21kW	szt	1
12	KNR 7-08 0301/01		Automatyka do centrali nawiewnej	układ	1
13	Kalkulacja indywidualna		Okablowanie do centrali nawiewnej	kpl	1
14	KNR 2-17 0210/02		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 315mm	szt	2
15	KNR 2-17 0146/03		Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm, malowane proszkowo, montaż ze zwyżki koszowej	szt	1
16	KNR 2-17 0155-03		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315 mm	szt	2
17	KNR 2-17 0138/04		Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 2000mm z przepustnicą	szt	6
18	KNR 2-17 0122-03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) do śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	45,71
19	KNR 9-16 0106/02		Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm samoprzylepną matą lamelową grubości 30mm	m2	39,5
20	KNR 9-16 0106/02		Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm samoprzylepną matą lamelową grubości 50mm	m2	16,49
			3 Wentylacja wywiewna W2		
21	KNR 2-17 0204/01		Wentylator ścienny z lamką kontrolną, kłają zwrotną, regulowanym opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgotności	szt	1
22	KNR 7-08 0301/01		Automatyka wentylatora W2	układ	1
23	Kalkulacja indywidualna		Okablowanie wentylatora W2	kpl	1
24	KNR 2-17 0122/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	2,64
25	KNR 9-16 0106/01		Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm samoprzylepną matą lamelową grubości 50mm	m2	4,22
			4 Gazowy przepływowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej		
26	KNR 4-02 0312/01		Wymiana gazowego przepływowego podgrzewacza ciepłej wody użytkowej- na model z zamkniętą komorą spalania o mocy 23,8kW	szt	1
27	KNR 2-15 0310/02		Filtr gazu	szt	1
28	KNR 2-15 0310/02		Przewód elastyczny do gazu	szt	1
29	Kalkulacja indywidualna		Frezowanie komina spalinowego	kpl	1
30	KNR 7-09 2401/06		Montaż rurociągów powietrzno- spalinowych ze stali kwasoodpornej	m	16
31	KNR 7-09 2402/03		Montaż kształtek powietrzno- spalinowych ze stali kwasoodpornej	szt	6

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja instalacji wentylacji stołówki w budynku Szkoły Podstawowe nr 3 przy ul. M. Konopnickiej 5 w Krośnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			5 Zasilenie elektryczne		
32	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego 63A	szt	1
33	KNNR 5 0110/04		Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle	m	42
34	KNNR-W 5-08 0226/01		Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5 mm ²	m	14,4
35	KNNR-W 5-08 0226/01		Przewody kabelkowe i kable układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewód kabelkowy, do 7,5 mm ²	m	15,6
36	KNNR 5-08 0227/10		Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 50mm ² poziomo	m	42
37	KNNR 5 1205/09		Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 5-żyłowym Cu o przekroju do 50mm ²	szt	6
38	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
39	KNNR 5 1303/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
40	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2
41	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2
42	KNNR 5 1303/03		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	2
43	KNNR 5 1303/04		Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	2
			6 Roboty budowlane		
44	KNNR 4-01 0209/03		Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m ² do 0,10m ² o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m ²	8
45	KNNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu	m ³	0,5
46	KNNR 0-14 2011/05		Obudowa pionów wentylacyjnych na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa, wypełnienie wełną mineralną	m ²	24,96
47	KNNR 0-14 2011/05		Obudowa kanałów poziomych na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa 75-02	m ²	2,53
48	KNNR 2-02s 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²	24,96
49	KNNR 4-01 0304/01		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,4
50	KNNR 4-01 0709/05		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	1
51	KNNR 2-02s 1505/01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²	13,46
52	KNNR 2-02 0609/10		Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²	0,5
53	KNNR 4-01 0723/01		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne ścian loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 1m ²	m ²	0,5
54	KNNR 4-01 0726/01		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m ² ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m ²	0,5
55	KNNR 2-02s 1505/10		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m ²	1
			7 Demontaże		
56	KNNR 4-02u1 0009/06		Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 4000mm	szt	2
57	KNNR 4-02u1 0001/02		Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm	m	6
58	KNNR 4-02u1 0002/02		Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200mm	szt	6
59	KNNR 4-02u1 0007/03		Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 2060mm	szt	1

Spis działów przedmiaru robót

Modernizacja instalacji wentylacji stołówki w budynku Szkoły Podstawowe nr 3 przy ul. M. Konopnickiej 5 w Krośnie

Nr	Opis
1	Wentylacja wywiewna W1
2	Wentylacja nawiewna N1
3	Wentylacja wywiewna W2
4	Gazowy przepływowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej
5	Zasilenie elektryczne
6	Roboty budowlane
7	Demontaże