

Przedmiar robót

Rozbudowa z przebudową budynku Samorządowego Przedszkola im. Wandy Chotomskiej w Krościenku Wyżnym na potrzeby Gminnego Żłobka w Krościenku Wyżnym

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje wentylacji mechanicznej**

Lokalizacja: **Krościenko Wyżne**

Inwestor: **Gmina Krościenko Wyżne, ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne**

Data opracowania:

2024-10-10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa z przebudową budynku Samorządowego Przedszkola im. Wandy Chotomskiej w Krościenku Wyżnym na potrzeby Gminnego Żłobka w Krościenku Wyżnym		
1	Element	Wentylacja		
1.1	KNR 217/103/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,845
1.2	KNR 217/101/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	30,826
1.3	KNR 217/101/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	36,656
1.4	KNR 217/103/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,634
1.5	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	8,791
1.6	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	58,754
1.7	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,152
1.8	KNR 217/131/1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
1.9	KNR 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicach do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8
1.10	KNR 217/139/2	Anemostaty kwadratowe, typ E, o obwodach do 1200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5
1.11	KNR 217/139/3	Anemostaty kwadratowe, typ E, o obwodach do 1600 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
1.12	KNR 217/139/4	Anemostaty kwadratowe, typ E, o obwodach do 2000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.13	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	12
1.14	KNR 217/146/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1300 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.15	KNR 217/146/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1300 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.16	KNR 217/146/2 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
1.17	KNR 217/146/3 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 2060 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	
1.18	KNR 217/155/2	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.19	KNR 217/154/1	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 1500 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
1.20	KNR 916/107/1	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, średnica kanału 200 mm	m2	48
1.21	KNR 916/102/2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, obwód kanału 1000 mm	m2	19
1.22	KNR 916/102/3	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową Klimafix gr. 20, 30, 40, 50 mm, obwód kanału 1500 mm	m2	13
1.23	DC 15/405/4 (1) analogia	Centrala wentylacyjna 1 w wykonaniu wewnętrznym, nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym, wydajność do 3 000 m3/h	szt	1
1.24	DC 15/405/4 (1) analogia	Centrala wentylacyjna w wykonaniu wewnętrznym, nawiewno-wywiewna z wymiennikiem krzyżowym, wydajność do 400 m3/h	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.25	KSNR 2/14	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wysokości do 6 m (za 1 kolumnę) - 1,00 szt.		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
	1.1 KNR 217/103/2 (1)			2,59846
	1.2 KNR 217/101/3 (1)			50,3404
	1.3 KNR 217/101/4 (1)			46,55862
	1.4 KNR 217/103/5 (1)			7,53266
	1.5 KNR 217/122/1			19,98106
	1.6 KNR 217/122/2			96,50932
	1.7 KNR 217/122/3			7,93147
	1.8 KNR 217/131/1			1,719
	1.9 KNR 217/131/2			3,7436
	1.10 KNR 217/139/2			8,16525
	1.11 KNR 217/139/3			5,47215
	1.12 KNR 217/139/4			4,3548
	1.13 KNR 217/140/1			11,5746
	1.14 KNR 217/146/1 (1)			2,53075
	1.15 KNR 217/146/1 (2)			2,53075
	1.16 KNR 217/146/2 (2)			2,7695
	1.17 KNR 217/146/3 (1)			
	1.18 KNR 217/155/2			5,539
	1.19 KNR 217/154/1			7,0479
	1.20 KNR 916/107/1			9,264
		Razem (r-g):		296,1633
	S=1 W=1,00 P=1,00			
	Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 296,1633/(1*1,00)*1,00 = 296,16		m-g	296,16
2	Element	Instalacja elektryczna		
2.1	KNRW 508/114/5	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża betonowego	m	15
2.2	KNRW 508/214/1	Przewody kabelkowe układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, do 7,5 mm ²	m	20
2.3	KNR 708/510/1	Przewody sygnałowe z przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnalizacyjnych, prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych, przewód o masie do 1 kg/m	m	20
2.4	KNR 708/514/1	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych teletechnicznych, przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoką ekranową poszczególnych par żył, ilość par żył do 5	element	4
2.5	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	2
2.6	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5 kg, 2 otwory mocujące	szt	2