

PRZEDMIAR ROBÓT - WENTYLACJA - ETAP 1
Budynek przedszkola (segment A, segment B), zjazd z drogi publicznej, miejsca postojowe, plac zabaw.

Budowa: **WENTYLACJA**
Obiekt lub rodzaj robót:
Lokalizacja: **dz. nr 50/2 i 49/2 obręb 29 Zabawa, gmina Wieliczka**
Jednostka opracowująca kosztorys: **KIEWEL/JANUS ARCHITEKTURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Longinusa Podbięty**
29B, 31-980 Kraków,
Data opracowania: **2022-09-21**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość
1	Grupa	WENTYLACJA MECHANICZNA			
	Element	Osprzęt wentylacyjny			
1.2.6	KNR 217/148/8	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ`A, w układach kanałowych, o obwodach do 4460`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Szt		1,00
		Robocizna			
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	R-g	7,76	7,41
		Robotnicy grupa I	R-g	9,39	8,97
		Materiały			
		Podstawa dachowa prostokątna stalowa typ A, 630x1600`mm	Szt	1,00	1,00
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	Szt	2,04	2,04
		Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5`mm	Szt	1,02	1,02
		Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160`mm	Szt	37,44	37,44
		Śruby stalowe zgrubne M12 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,42	4,42
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	0,50	
		Sprzęt	M-g	0,73	0,73
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)			
1.2.7	KNR 217/148/8	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ`A, w układach kanałowych, o obwodach do 4460`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Szt		1,00
		Robocizna			
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	R-g	7,76	7,41
		Robotnicy grupa I	R-g	9,39	8,97
		Materiały			
		Podstawa dachowa prostokątna stalowa typ A, 630x1600`mm	Szt	1,00	1,00
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	Szt	2,04	2,04
		Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5`mm	Szt	1,02	1,02
		Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160`mm	Szt	37,44	37,44
		Śruby stalowe zgrubne M12 z nakrętkami i podkładkami	kg	4,42	4,42
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	0,50	
		Sprzęt	M-g	0,73	0,73
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)			
1.2.22	KNR 217/149/4	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 400`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Szt		1,00
		Robocizna			
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	R-g	3,25	3,10
		Robotnicy grupa I	R-g	3,93	3,75
		Materiały			
		Podstawa dachowa prostokątna stalowa kołowa B/II, Fi`400`mm	Szt	1,00	1,00
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	Szt	2,06	2,06
		Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5`mm	Szt	1,02	1,02
		Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160`mm	Szt	16,64	16,64
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,29	0,29
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	0,50	
		Sprzęt	M-g	0,29	0,29
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)			
1.2.23	KNR 217/149/1	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ`B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Szt		7,00
		Robocizna			
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	R-g	1,57	10,50
		Robotnicy grupa I	R-g	1,87	12,50
		Materiały			
		Podstawa dachowa prostokątna stalowa kołowa B/II, Fi`160`mm	Szt	1,00	7,00
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	Szt	2,08	14,56
		Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5`mm	Szt	1,03	7,21
		Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160`mm	Szt	8,37	58,24
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	1,33
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	0,50	
		Sprzęt	M-g	0,12	0,84
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)			
1.2.27	KNR 217/144/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ`C, do przewodów o średnicach do 200`mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Szt		7,00
		Robocizna			
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	R-g	0,35	2,34
		Robotnicy grupa I	R-g	0,72	4,81
		Materiały			
		Czerpnie dachowe kołowe typ C, Fi`200`mm	Szt	1,00	7,00
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	Szt	1,05	7,35
		Kausza stalowa ocynkowana	Szt	12,50	87,50
		Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	Szt	3,12	21,84
		Bednarka ocynkowana St0S 50x5`mm (kotwy)	m	1,25	8,75
		Lina stalowa jednozłwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi`5`mm	m	6,24	43,68
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	1,33
		Nakłady pomocnicze			
		Materiały inne (Materiały)	%	0,50	

	Sprzęt	M-g	0,14	0,98
	Samochód dostawczy do 0.9't (1)			
1.2.28	KNR 217/144/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ'Ai'B, o obwodach do 4000'mm, czerpnie typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Szt		1,00
	Robocizna			
	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	R-g	3,52	3,36
	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	R-g	0,73	0,70
	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	R-g	3,52	3,36
	Robotnicy grupa I	R-g	4,23	4,04
	Materiały			
	Czerpnie dachowe prostokątne typ A obwód 3260-4000'mm	Szt	1,00	1,00
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	Szt	1,05	1,05
	Kausza stalowa ocynkowana	Szt	12,50	12,50
	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	Szt	3,12	3,12
	Bednarka ocynkowana St0S 50x5'mm (kotwy)	m	1,25	1,25
	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi'5'mm	m	6,24	6,24
	Śruby stalowe zgrubne M12 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,88	1,88
	Nakłady pomocnicze			
	Materiały inne (Materiały)	%	0,50	
	Sprzęt	M-g	0,35	0,35
	Samochód dostawczy do 0.9't (1)			
1.2.29	KNR 217/144/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ'C, do przewodów o średnicach do 400'mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	Szt		1,00
	Robocizna			
	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	R-g	0,68	0,65
	Robotnicy grupa I	R-g	0,96	0,92
	Materiały			
	Czerpnie dachowe kołowe typ C, Fi'400'mm	Szt	1,00	1,00
	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	Szt	1,05	1,05
	Kausza stalowa ocynkowana	Szt	12,50	12,50
	Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63	Szt	3,12	3,12
	Bednarka ocynkowana St0S 50x5'mm (kotwy)	m	1,25	1,25
	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi'5'mm	m	6,24	6,24
	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,28	0,28
	Nakłady pomocnicze			
	Materiały inne (Materiały)	%	0,50	
	Sprzęt	M-g	0,17	0,17
	Samochód dostawczy do 0.9't (1)			