

Kosztorys inwestorski - etap 1 - stan surowy							
Nr 1	Podstawa Grupa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość		
1.2.6	KNR 217/148/8	WENTYLACJA MECHANICZNA					
		Osprzęt wentylacyjny					
		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 jednozwoita 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`A`i`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 jednozwoita 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 0.9t (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 0.9t (1)			