

Przedmiar robót - etap 1 - stan surowy						
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	
1	Grupa					
	Element					
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 Robocizna Monter urządzeń i instalacji powietrznych II Robotnicy grupa I Materiały Podstawa dachowa prostokątna stalowa typ A, 630x1600`mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5`mm Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160`mm Śruby stalowe zgrubne M12 z nakrętkami i podkładkami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	Szt R-g R-g Szt Szt Szt Szt kg % M-g	 7,76 9,39 1,00 2,04 1,02 37,44 4,42 0,50 0,73		1,00 7,41 8,97 1,00 2,04 1,02 37,44 4,42 0,73 0,73
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 Robocizna Monter urządzeń i instalacji powietrznych II Robotnicy grupa I Materiały Podstawa dachowa prostokątna stalowa typ A, 630x1600`mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5`mm Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160`mm Śruby stalowe zgrubne M12 z nakrętkami i podkładkami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	Szt R-g R-g Szt Szt Szt Szt kg % M-g	 7,76 9,39 1,00 2,04 1,02 37,44 4,42 0,50 0,73		1,00 7,41 8,97 1,00 2,04 1,02 37,44 4,42 0,73 0,73
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 Robocizna Monter urządzeń i instalacji powietrznych II Robotnicy grupa I Materiały Podstawa dachowa prostokątna stalowa kołowa B/II, Fi`400`mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5`mm Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160`mm Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	Szt R-g R-g Szt Szt Szt Szt kg % M-g	 3,25 3,93 1,00 2,06 1,02 16,64 0,29 0,50 0,29		1,00 3,10 3,75 1,00 2,06 1,02 16,64 0,29 0,50 0,29
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 Robocizna Monter urządzeń i instalacji powietrznych II Robotnicy grupa I Materiały Podstawa dachowa prostokątna stalowa kołowa B/II, Fi`160`mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe Uszczelki gumowe pod płaszcz z płyty gumowej grubości 5`mm Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160`mm Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	Szt R-g R-g Szt Szt Szt Szt kg % M-g	 1,57 1,87 1,00 2,08 1,03 8,37 0,19 0,50 0,12		7,00 10,50 12,50 7,00 14,56 7,21 58,24 1,33 0,84 0,84
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 Robocizna Monter urządzeń i instalacji powietrznych II Robotnicy grupa I Materiały Czerpnie dachowe kołowe typ C, Fi`200`mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe Kausza stalowa ocynkowana Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63 Bednarka ocynkowana St0S 50x5`mm (kotwy) Lina stalowa jednozłwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi`5`mm Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	Szt R-g R-g Szt Szt Szt Szt m m kg % M-g	 0,35 0,72 1,00 1,05 12,50 3,12 1,25 6,24 0,19 0,50 0,14		7,00 2,34 4,81 7,00 7,35 87,50 21,84 8,75 43,68 1,33 0,98 0,98
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 Robocizna Monter urządzeń i instalacji powietrznych II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Robotnicy grupa I Materiały Czerpnie dachowe prostokątne typ A obwód 3260-4000`mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne Kausza stalowa ocynkowana Ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane M16-A/0.63 Bednarka ocynkowana St0S 50x5`mm (kotwy) Lina stalowa jednozłwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi`5`mm Śruby stalowe zgrubne M12 z nakrętkami i podkładkami	Szt R-g R-g R-g R-g Szt Szt Szt Szt m m kg	 3,52 0,73 3,52 4,23 1,00 1,05 12,50 3,12 1,25 6,24 1,88		1,00 3,36 0,70 3,36 4,04 1,00 1,05 12,50 3,12 1,25 6,24 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)			