

## **ZAŁĄCZNIK NR 13 DO SIWZ - PRZEDMIAR ROBÓT**

Obiekt	Przebudowa Budynku Stacji Transformatorowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na warsztat spawalniczy
Rodzaj robót	Instalacja wentylacji mechanicznej
Branża	Sanitarna
Lokalizacja	dz. nr 105/21, obręb 5, ul. Hugo Kołłątaja 3 Gmina Miasto Kołobrzeg, Powiat Kołobrzeski

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Budynku Stacji Transformatorowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na warsztat spawalniczy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Prace budowlane</b> <b>Kod CPV: 45210000-2</b>		
1	KNR 4-01 0209/02		Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 15cm w elementach z betonu żwirowego		
			2 szt 2*(0,25*0,25)	m2	0,125
			razem	m2	0,125
2	KNR 2-18 0413/01 analogia		Przejście przez strop budynku - uszczelnienie przejścia ognioochronną masą o poj. 310ml	m3	0,003
			<b>2. Ciąg wentylacyjny 1N</b> <b>Kod CPV: 45331210-1</b>		
3	KNR 2-17 0144/01		Czerpnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 200mm	szt	1
4	KNR 2-17 0203/01		Wentylatory promieniowe z napędem przez przekładnię pasową - napęd nr 2 o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 180kg - Wentylator kanłowy nawiewny o wydajności 5003/h i sprężu 250Pa, moc el. 230V 136 W	szt	1
5	KNR 2-17 0320/01		Nagrzewnica kanałowa elektryczna o mocy 6,0 kW, zasilanie 3x400V , d=200mm	szt	1
6	KNR 7-08 0301/02		Montaż regulatora obrotów wentylatora	układ	1
7	KNR 7-08 0102/01		Montaż miejscowego układu pomiarowego temperatury - termostat kanałowy	układ	1
8	KNR 2-17 0210/01		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 200mm	szt	2
9	KNR 2-17 0315/01		Filtr kanałowy dn200mm	szt	1
10	KNR 2-17 0131/02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	1
11	KNR 2-17 0131/02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt	2
12	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm		
			5,5+1,0*(2*3,14*0,1)	m2	6,128
			razem	m2	6,128
13	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 160mm		
			3*0,8*(2*3,14*0,08)	m2	1,206
			razem	m2	1,206
14	KNR 2-17 0139/01		Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 800mm - Anemostat nawiewny o wydajności 160m3/h na skrzynce rozprężnej o wymiarach 200x200mm, podłączenie d=160mm	szt	3
			<b>3. Ciąg wentylacyjny W</b> <b>Kod CPV: 45331210-1</b>		
15	KNR 2-17 0144/01		Wyrzutnie dachowe kołowe, typ C o średnicy 200mm	szt	1
16	KNR 2-17 0203/01		Wentylatory promieniowe z napędem przez przekładnię pasową - napęd nr 2 o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 180kg - Wentylator kanłowy wywiewny o wydajności 5003/h i sprężu 250Pa, moc el. 230V 136 W	szt	1
17	KNR 7-08 0301/02		Montaż regulatora obrotów wentylatora	układ	1
18	KNR 5-08 0307/01		Wyłącznik serwisowy	szt	1
19	KNR 7-08 0102/01		Montaż miejscowego układu pomiarowego temperatury - czujnik zanieczyszczenia powietrza	układ	1

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa Budynku Stacji Transformatorowej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń na warsztat spawalniczy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-17 0210/01		Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym i średnicy do 200mm	szt	2
21	KNR 2-17 0131/02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	1
22	KNR 2-17 0131/02		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt	2
23	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	6,754
			6+1,2*(2*3,14*0,1)	m2	6,754
			razem	m2	6,754
24	KNR 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 160mm	m2	1,206
			3*0,8*(2*3,14*0,08)	m2	1,206
			razem	m2	1,206
25	KNR 2-17 0139/01		Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 800mm - Anemostat wywiewny o wydajności 160m3/h na skrzynce rozprężnej o wymiarach 200x200mm, podłączenie d=160mm	szt	3
			<b>4. Izolacja przewodów wentylacyjnych</b> <b>Kod CPV: 45321000-3</b>		
26	KNR 2-16 0306/08		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 219-368mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej grubości 30mm	m2	7,222
			(5,5+6)*2*3,14*0,1	m2	2,412
			6*0,8*2*3,14*0,08	m2	2,412
			razem	m2	9,634
27	KNR 2-16 0306/08		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 219-368mm, jednowarstwowa otulinami z elastycznej maty do ochrony przeciwpożarowej metalowych kanałów wentylacyjnych, z wełny pokrytej folią aluminiową z suiatką drucianą, a od wewnątrz farbą ablacyjną wzmocnioną tkaniną z włókna szklanego - dla przejścia przez strop oddzielenia pożarowego	m2	0,754
			wywiew 1,2*2*3,14*0,1	m2	0,502
			nawiew 0,8*2*3,14*0,1	m2	0,502
			razem	m2	1,256
28	KNR 2-16 0306/07		Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 133-159mm, jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej grubości 30mm	m2	7,222
			(5,5+6)*2*3,14*0,1	m2	7,222
			razem	m2	7,222
			<b>5. Próby i regulacja</b> <b>Kod CPV: 45331200-8</b>		
29	KNR 2-20 0403/01		Próby instalacji wentylacji i klimatyzacji - analogia	próby	2
30	KNR 2-20 0404/01		Regulacja instalacji wentylacji i klimatyzacji	regulacja	2