

Przedmiar robót

ROZUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU

Budowa: **INSTALACJE SANITARNE**

Obiekt lub rodzaj robót: **WENTYLACJA**

Lokalizacja: **09-200 SIERPC UL KOPERNIKA 8 JEDN EW 142701_1 SIERPC OBRĘB 0001 SIERPC DZIAŁKA 1564/2**

Kod CPV: **45331210-1 Instalowanie wentylacji**

Inwestor: **POWIAT SIERPECKI UL ŚWIETOKRZYSKA 2a 0--200 SIERPC**

Jednostka opracowująca kosztorys: **WAW WŁOCŁAWEK**

Data opracowania:

2021-11-10

Stawka rg - srednia branżowa, ogólnokrajowa. Materiały - ceny srednie z kosztami

**Stawka rg - srednia branżowa, ogólnokrajowa. Materiały - ceny srednie z kosztami
zakupu (aktualny kwartał zgodnie z data wykonania kosztorysu). Sprzęt - ceny srednie najmu lub pracy z kosztami jednorazowymi (aktualny
kwartał zgodnie z data wykonania kosztorysu).**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu **WSZYSTKIE PODANE CENY SA CENAMI NETTO I NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT.** Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów. Błędy te nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie. Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zakupem materiałów należy sporządzić indywidualny kosztorys zgodny z przyjętymi szczegółowymi rozwiązaniami technologicznymi dla konkretnej inwestycji.

Tabela wartości elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	ROZUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU	
1	WENTYLACJA	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem ROZUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji ROZUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA POMIESZCZENIA BIUROWE DLA STAROSTWA POWIATOWEGO W SIERPCU		
1	Element	WENTYLACJA		
1	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		78	78,00	
		RAZEM:	78,00	m
2	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	78,00
3	KNR 401/333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	8,00
4	KNR 401/323/1 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/4 cegły	szt	8,00
5	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	4,00
6	Kalkulacja indywidualna	Przejścia p.poż	kpl	1,00
7	KNR 217/305/1	Analogia. Montaż centrali wentylacyjnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń. Centrala wentylacyjna N=1550m3/h, W=1160m3/h E=2,2kW wraz z nagrzewnicą wstępną E nagrzew=3,0kW	kpl	1,00
9	Kalkulacja indywidualna	Odprowadzenie skroplin do podejścia kanalizacyjnego wraz z syfonem antyzapachowym	kpl	1,00
10	KNR 217/101/6 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 4400 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,51+0,57+0,42+1,43+0,83+0,88+0,54+1,69+0,35+0,65+0,98+0,63+1,5+0,49+0,13	11,60	
		RAZEM:	11,60	m2
11	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,43+0,28+2,34+0,6+0,25+2,02+0,14+0,38+1,79+1,17+0,66	11,06	
		0,13+0,31+1,8+0,88+1,3+0,46+0,16+0,33	5,37	
		RAZEM:	16,43	m2
12	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		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,29+0,11+0,13+0,41+0,82+0,74+0,67+0,96+0,4+0,28+0,28+0,97+0,64+1,17+1,95	9,82	
		1,13+0,21+0,41+0,51+0,27+0,92+0,16+1,4+0,52+0,37+1,31+2,4+0,16+0,29+1,38+0,33+0,66+0,6+0,14+0,85+0,22+0,4+0,28+0,56+0,74+0,17+0,51+2,03+0,28	19,21	
		0,04+0,47+0,79+1,04+0,32+0,17+0,37+0,65+1,05+0,68+0,37+0,13+0,05+3,18	9,31	
		0,29+0,09+0,08+0,59+0,48+0,72+0,77+0,51+1,35+0,75+1,54+0,43+1,61+1,16+0,41+0,19+0,7	11,67	
		RAZEM:	50,01	m2
13	KNR 217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,34+0,09+0,41+0,86+0,65+1,05+0,72+0,33+0,47+0,12+0,64+0,45+0,25+0,67+0,32+0,53+0,88+0,4+0,93+0,28+0,26+0,64+0,68+0,36+0,17	12,50	
		RAZEM:	12,50	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 315`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,34+0,36+1,71+0,39+0,15+0,47+0,24+0,11+0,16+1,2+0,61	7,74	
		RAZEM:	7,74	m2 7,74
15	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 250`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03+0,34+0,19	0,56	
		RAZEM:	0,56	m2 0,56
16	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 200`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				m2 5,80
17	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 160`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08+0,15+0,14+0,65+0,03+0,24+0,97+0,89+0,3+0,26+0,25+0,87+0,27+ 0,4+0,64+0,62+0,04	6,80	
		0,49+1,01+3,01+1,46+0,19+0,33+0,47+0,05+0,33+0,17+0,43+0,39+0,19 +0,22+1,16	9,90	
		0,82+0,24+0,48+0,09+0,19+0,68+1,27+0,41+0,24+0,9+0,92+2,19+0,13+ 0,08+0,21+0,19+0,37	9,41	
		RAZEM:	26,11	m2 26,11
18	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 125`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12+0,05+0,39+0,7+0,32+0,08+0,08+0,44+0,92+0,96+0,28+0,7+0,66	5,70	
		0,06+1,29+2,35+2,08+0,15+0,08+0,23+2,07+0,34+0,65+1,47+0,94+0,24 +0,37+0,19+0,08+0,91	13,50	
		1,18+0,11+0,06+1,37+0,23+0,03+0,39+0,12+0,24+0,17+0,75+0,08+0,52 +0,96+1,01+0,08+0,29+0,37+0,16+0,03+0,15+0,21	8,51	
		0,19+0,19+0,3+0,86+0,45+0,36+0,52+0,7+0,24+0,09+1,02+0,16+0,38+0 ,33+0,41+0,38+0,21+0,37+0,56+0,04+0,3+0,5+0,04+0,49+0,49+2,54	12,12	
		RAZEM:	39,83	m2 39,83
19	KNR 217/113/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 100`mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,64+0,4+0,13+0,44+0,19+0,1+0,1+0,2+0,6+0,09+1	3,89	
		0,69+0,61+0,72+0,71	2,73	
		RAZEM:	6,62	m2 6,62
20	KNR 217/113/2 (1)	Analogia . Przewody elastyczne DN 125 izolowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4+0,61+0,42+0,41+0,83	2,67	
		RAZEM:	2,67	mb 2,67
21	KNR 217/113/3 (1)	Analogia . Przewody elastyczne DN 160 izolowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,58+0,59	1,17	
		RAZEM:	1,17	mb 1,17
22	KNR 217/146/4 (1)	Czerpnia ścienna 600x650 z daszkiem i siatką ochronną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00
23	KNR 217/146/4 (1)	Wyrzutnia ścienna z daszkiem i siatką ocynkowaną 500x500 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00
24	KNR 217/147/1 (1)	Wyrzutnia pozioma kołowa z siatką ocynkowaną i daszkiem okrągłym, Fi 250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00
25	KNR 217/132/4	Przepustnica prostokątna 605x600 z siłownikiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00
26	KNR 217/132/2	Przepustnica prostokątna 200x75 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 5,00
27	KNR 217/132/2	Przepustnica prostokątna 105x200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+1+1+2	9,00	
		RAZEM:	9,00	szt 9,00
28	KNR 217/132/2	Przepustnica prostokątna 105x525 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 217/132/2	Przepustnica prostokątna 200x250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
30	KNR 217/132/2	Przepustnica prostokątna 100x225 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
31	KNR 217/132/2	Przepustnica prostokątna 100x350 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
32	KNR 217/132/2	Przepustnica prostokątna 100x325 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
33	KNR 217/132/2	Przepustnica prostokątna 100x200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
34	KNR 217/133/4	Przepustnica kołowa Fi 315 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
35	KNR 217/131/2	Przepustnice Fi 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6+1	7,00	
		RAZEM:	7,00	szt 7,00
36	KNR 217/133/2	Przepustnica kołowa Fi 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+4+3+2+4+4	20,00	
		RAZEM:	20,00	szt 20,00
37	KNR 217/131/1	Przepustnice Fi 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00
38	KNR 217/135/4	Analogia. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca 505x500 z siłownikiem i spężyną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
39	KNR 217/135/3	Analogia. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca 200x250 z siłownikiem i spężyną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
40	KNR 217/135/3	Analogia. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca 200x350 z siłownikiem i spężyną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
41	KNR 217/135/3	Analogia. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca 200x200 z siłownikiem i spężyną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
42	KNR 217/135/3	Analogia. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca 150x200 z siłownikiem i spężyną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
43	KNR 217/135/3	Analogia. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca 125x307 z siłownikiem i spężyną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
44	KNR 217/136/1 (1)	Analogia. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca Fi 125 z siłownikiem i spężyną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+2+1+1	7,00	
		RAZEM:	7,00	szt 7,00
45	KNR 217/136/1 (1)	Analogia. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca Fi 160 z siłownikiem i spężyną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1+2+1	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt 6,00
46	KNR 217/136/3 (1)	Analogia. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca Fi 250 z siłownikiem i spężyną R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
47	KNR 217/135/3	Analogia. Kłapa przeciwpożarowa odcinająca 200x200 z siłownikiem podłączona do systemu SAP R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
48	KNR 217/138/1 (1)	Kratka wentylacyjna 350x250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
49	KNR 217/138/1 (1)	Kratka wentylacyjna 225x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+6+7	16,00	
		RAZEM:	16,00	szt 16,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 217/138/2 (1)	Kratka wentylacyjna 325x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
51	KNR 217/138/2 (1)	Kratka wentylacyjna 525x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
52	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne 200x200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt 3,00
53	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne 125x125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
54	KNR 217/138/1 (1)	Kratka wentylacyjna Fi 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+10	11,00	
		RAZEM:	11,00	szt 11,00
55	KNR 217/320/1	Nagrzewnica elektryczna prostokątna 300x300 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00
56	KNR 217/320/1	Nagrzewnica elektryczna prostokątna Fi 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00
57	KNR 217/154/2	Tłumik kanałowy prostokątny 600x300 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00
58	KNR 217/154/2	Tłumik kanałowy prostokątny 200x600 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
59	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, Fi 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00
60	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, Fi 160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,00
61	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, Fi 125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+4	6,00	
		RAZEM:	6,00	szt 6,00
62	KNR 217/201/1	Wentylator kanałowy Dn 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1+4	7,00	
		RAZEM:	7,00	szt 7,00
63	KNR 217/201/1	Wentylator kanałowy Dn 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1	3,00	
		RAZEM:	3,00	szt 3,00
64	KNR 217/146/3 (1)	Czerpnia okrągła Fi 250 z siatką i daszkiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00
65	KNR 217/146/3 (1)	Czerpnia okrągła Fi 160 z siatką i daszkiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00
66	KNR 217/146/1 (1)	Czerpnie ścienne prostokątne, 200x200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		szt 1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 217/306/1	Filtr Fi 160 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1+1		
		RAZEM:		
68	KNR 217/306/1	Filtr Fi 125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1+1		
		RAZEM:		
69	KNR 34/304/1	Izolacja przewodów wentylacyjnych grub 40		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,8+39,83+6,62+11,6+16,43+50,01+12,50+7,74+0,56+26,11)-12,32		
		RAZEM:		
70	KNR 34/304/1	Izolacja przewodów wentylacyjnych grub 80	m2	12,32
71	KNR 216/601/9	Płaszcz z blachy ocynkowanej, blacha 0,75' mm,	m2	12,32
72	KNR 217/201/1	Analogia. Terbowent hybrydowy TH150CHAL-T-PT R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	29,00