

# Przedmiar robót

## PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI NA POTRZEBY ODDZIAŁU REHABILITACJI i PRZYCHODNI – WENTYLACJA MECHANICZNA Kielce ul. Kościuszki 3.

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	-----------------------	------------	----------------	-------

### 1. Wentylacja mechaniczna garażu

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150424-03-020	Dostawa i montaż centrali wywiewnej podwieszanej typ SPS-G firmy VBW Clima z kompletnym układem automatyki A000(G), akcesoriami, okablowaniem i uruchomieniem	szt	1,00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170154-02-020	Thumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodach do 1800 mm	szt	1,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170138-01-020	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - typ RHS-1-3-0	szt	16,00
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170138-05-020	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - typ D11	szt	4,00
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170135-04-020	Analogia : Kłapy p.poż typ V370/HE o obw. do 1600 mm	szt	2,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170101-02-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35 %	m2	39,20
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170101-03-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35 %	m2	12,20
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170101-04-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do 35 %	m2	49,22
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-160304-01-050	Izolacja jednowarstwowa płytami z wełny mineralnej (półtwarde "80-100") powierzchni płaskich bez względu na wielkość przy grubości izolacji 30 mm - izolacja wełną mineralną na folii alu gr. 30 mm	m2	17,90

## 2. Wentylacja mechaniczna pomieszczeń rehabilitacyjnych

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150424-03-020	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej z wymiennikiem krzyżowym typ BO-52-2, Vn=3145m <sup>3</sup> /h, Vw=2805m <sup>3</sup> /h firmy VBW Clima z kompletnym układem automatyki A-2-2-1, akcesoriami, okablowaniem i uruchomieniem	szt	1,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150424-03-020	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej z wymiennikiem krzyżowym typ BO-52-3, Vn=4070m <sup>3</sup> /h, Vw=3960m <sup>3</sup> /h firmy VBW Clima z kompletnym układem automatyki A-2-2-1, akcesoriami, okablowaniem i uruchomieniem	szt	1,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150424-03-020	Dostawa i montaż centrali nawiewno-wywiewnej z wymiennikiem krzyżowym typ BO-52-3, Vn=4075m <sup>3</sup> /h, Vw=3965m <sup>3</sup> /h firmy VBW Clima z kompletnym układem automatyki A-2-2-1, akcesoriami, okablowaniem i uruchomieniem	szt	1,00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170143-0401-020	Czerpnie dachowe prostokątne typ B o obwodach do 3260 mm - 800x800 mm	szt	1,00
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170143-0403-020	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obwodach do 3260 mm - 800x800 mm	szt	1,00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170148-07-020	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A/I o obwodach do 3260 mm, w układach kanałowych	szt	2,00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170154-04-020	Łumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodach do 2600 mm	szt	7,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170139-03-020	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodach do 1600 mm - typ ST-DV/G, wlk. 3, war. 11 ze skrzynką rozprężną typ AK	szt	6,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170138-01-020	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - typ RHS-1-3-1	szt	2,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170138-01-020	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - typ RHS-1-9-1	szt	2,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170138-02-020	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - typ RHS-1-3-1	szt	49,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170138-02-020	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - typ RHS-1-9-1	szt	41,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170131-02-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typ B do przewodów o średnicach do 200 mm	szt	6,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170135-04-020	Analogia : Kłapy p.poż typ V370/HE o obw. do 1600 mm	szt	8,00

1	2	3	4	5
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170130-04-020	Analogia : Kłapy p.poż typ V370/HE o obw. do 2000 mm	szt	6,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-170210-01-020	Analogia: Przewód elastyczny niezolowany typ ALUDUCT AD-L fi 200 mm	szt	6,52
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170101-02-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek do 35 %	m2	9,49
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170101-03-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35 %	m2	93,56
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170101-04-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do 35 %	m2	219,22
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170101-05-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1800 mm przy udziale kształtek do 35 %	m2	296,14
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-170101-06-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do 35 %	m2	52,94
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-160304-01-050	Izolacja jednowarstwowa płytami z wełny mineralnej (półtwarde "80-100") powierzchni płaskich bez względu na wielkość przy grubości izolacji 50 mm - izolacja wełną mineralną na folii alu gr. 50 mm	m2	219,56
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-160304-01-050	Izolacja jednowarstwowa płytami z wełny mineralnej (półtwarde "80-100") powierzchni płaskich bez względu na wielkość przy grubości izolacji 30 mm - izolacja wełną mineralną na folii alu gr. 30 mm	m2	71,04
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-160304-01-050	Izolacja jednowarstwowa płytami z wełny mineralnej (półtwarde "80-100") powierzchni płaskich bez względu na wielkość przy grubości izolacji 50 mm - izolacja 50 mm Conlit 150 AF	m2	36,07

### 3. Klimatyzacja pomieszczenia pro-morte

1	2	3	4	5
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-240130-01-020	(analogia) Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza o masie 50 kg - klimatyzator ścienny typ SAP-KR94EH, Q <sub>chł</sub> =2,65 kW firmy SANYO - jednostka wewnętrzna	szt	1,00
35	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-240153-02-020	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe o masie 100 kg dostarczane w całości - jednostka zewnętrzna typ SAP-CR94EH firmy SANYO	szt	1,00
36	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-240235-01-033	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 6 mm	kg	0,70
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-240235-02-033	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 12 mm	kg	0,70

1	2	3	4	5
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 0-340101-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy fi 6 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm - IZOLACJA PRZEWODÓW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO	m	5,00
39	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 0-340101-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy fi 12 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13mm - IZOLACJA PRZEWODÓW CZYNNIKA CHŁODNICZEGO	m	11,65
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 2-150110-03-040	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ODPLYW SKROPLIN	m	4,30
41	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-240513-03-090	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych. Wydajność urządzenia 2,5 tys.kcal/h	kpl	1,00
42	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-240514-03-090	Próba szczelności urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników. Wydajność urządzenia 2,5 tys.kcal/h	kpl	1,00
43	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-240515-03-090	Napełnianie urządzeń, instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym. Wydajność urządzenia 2,5 tys.kcal/h	kpl	1,00
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 7-240516-03-090	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur oraz przepływu freonu lub chlorku metylu przez rurociągi i parowniki-wydajność 2,5 tys.kcal/h	kpl	1,00

#### 4. Wentylacja wywiewna toalet

1	2	3	4	5
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50410-020-020	Wentylator ścienny łazienkowy typ DECOR-200 CRZ	szt	7,00
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 50410-020-020	Wentylator ścienny łazienkowy typ DECOR-100 CRZ	szt	8,00