

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1	Instalowanie wentylacji
NAZWA INWESTYCJI:	BUDOWA BUDYNKU KOMUNALNEGO I TRYBUN WRAZ Z BOISKAMI SPORTOWYMI I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ PRZY ULICY BRZOSKWINIOWEJ W MSZCZONOWIE
ADRES INWESTYCJI:	MSZCZONÓW, UL. BRZOSKWINIOWA
NAZWA INWESTORA:	GMINA MSZCZONÓW
ADRES INWESTORA:	PLAC PIŁSUDSKIEGO 1, 96-320 MSZCZONÓW

BRANŻE:	Wentylacja
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA:	Grudzień 2023 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".
Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:	INWESTOR:
Data opracowania	Data zatwierdzenia
Grudzień 2023 r.	

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	WENTYLACJA	1	85
1.1	1N	1	16
1.1.1	Urządzenia wentylacyjne	1	1
1.1.2	Przewody wentylacyjne	2	7
1.1.3	Galanteria	8	16
1.2	1W	17	33
1.2.1	Przewody wentylacyjne	17	22
1.2.2	Galanteria	23	33
1.3	2N	34	45
1.3.1	Urządzenia wentylacyjne	34	34
1.3.2	Przewody wentylacyjne	35	38
1.3.3	Galanteria	39	45
1.4	2W	46	57
1.4.1	Przewody wentylacyjne	46	49
1.4.2	Galanteria	50	57
1.5	3W	58	69
1.5.1	Urządzenia wentylacyjne	58	58
1.5.2	Przewody wentylacyjne	59	62
1.5.3	Galanteria	63	69
1.6	4W	70	73
1.6.1	Urządzenia wentylacyjne	70	70
1.6.2	Przewody wentylacyjne	71	72
1.6.3	Galanteria	73	73
1.7	5W	74	78
1.7.1	Urządzenia wentylacyjne	74	74
1.7.2	Przewody wentylacyjne	75	77
1.7.3	Galanteria	78	78
1.8	NW	79	82
1.8.1	Przewody wentylacyjne	79	81
1.8.2	Galanteria	82	82
1.9	Roboty towarzyszące	83	85

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		WENTYLACJA			
1.1		1N			
1.1.1		Urządzenia wentylacyjne			
1 d.1.1.1	DC 15 0401-0501	Centrala wentylacyjna 1N1W	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Przewody wentylacyjne			
2 d.1.1.2	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		36,8	m2	36,800	
				RAZEM	36,800
3 d.1.1.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		19,3	m2	19,300	
				RAZEM	19,300
4 d.1.1.2	DC 15 0107-04	Przewody elastyczne o śr. 160 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1.2	DC 15 0107-03	Przewody elastyczne o śr. 125 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
6 d.1.1.2	DC 15 0107-02	Przewody elastyczne o śr. 100 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
7 d.1.1.2	KNR-W 2-16 0302-01	Jednowarstwowa izolacja o gr. 50 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
		poz.2 + poz.3	m2	56,100	
				RAZEM	56,100
1.1.3		Galanteria			
8 d.1.1.3	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostat wirowy prostokątny o wym. 357x357 mm + skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1.3	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostat wirowy prostokątny o wym. 301x301 mm + skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1.3	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostat wirowy prostokątny o wym. 245x245 mm + skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1.3	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostat wirowy prostokątny o wym. 190x190 mm + skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.1.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 160 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1.1.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.1.3	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1.3	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 200x200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1.3	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		1W			
1.2.1		Przewody wentylacyjne			
17 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		35,2	m2	35,200	
				RAZEM	35,200
18 d.1.2.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		17,6	m2	17,600	
				RAZEM	17,600
19 d.1.2.1	DC 15 0107-04	Przewody elastyczne o śr. 160 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.1.2.1	DC 15 0107-03	Przewody elastyczne o śr. 125 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2.1	DC 15 0107-02	Przewody elastyczne o śr. 100 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2.1	KNR-W 2-16 0302-01	Jednowarstwowa izolacja o gr. 50 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
		poz.17 + poz.18	m2	52,800	
				RAZEM	52,800
1.2.2		Galanteria			
23 d.1.2.2	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostat wirowy prostokątny o wym. 357x357 mm + skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.2.2	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostat wirowy prostokątny o wym. 301x301 mm + skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2.2	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostat wirowy prostokątny o wym. 245x245 mm + skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2.2	KNR-W 2-17 0139-02	Anemostat wirowy prostokątny o wym. 190x190 mm + skrzynka rozprężna (z króćcem bocznym)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 160 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.1.2.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
30 d.1.2.2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.2.2	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 200x200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2.2	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.2.2	KNR-W 2-17 0146-04	Wyrzutnie ściennie prostokątne o wym. 350x350 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		2N			
1.3.1		Urządzenia wentylacyjne			
34 d.1.3.1	DC 15 0401-0501	Centrala wentylacyjna 2N2W	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2		Przewody wentylacyjne			
35 d.1.3.2	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		49,5	m2	49,500	
				RAZEM	49,500
36 d.1.3.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.1.3.2	DC 15 0107-02	Przewody elastyczne o śr. 100 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
38 d.1.3.2	KNR-W 2-16 0302-01	Jednowarstwowa izolacja o gr. 50 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
		poz.35 + poz.36	m2	57,500	
				RAZEM	57,500
1.3.3		Galanteria			
39 d.1.3.3	KNR-W 2-17 0139-02	Kratka wentylacyjna o wym. 425x125 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.1.3.3	KNR-W 2-17 0139-02	Kratka wentylacyjna o wym. 225x125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.3.3	KNR-W 2-17 0139-02	Kratka wentylacyjna o wym. 125x125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.3.3	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.3.3	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 150x150mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.3.3	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 125x125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.3.3	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		2W			
1.4.1		Przewody wentylacyjne			
46 d.1.4.1	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		54,6	m2	54,600	
				RAZEM	54,600
47 d.1.4.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.4.1	DC 15 0107-02	Przewody elastyczne o śr. 100 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
49 d.1.4.1	KNR-W 2-16 0302-01	Jednowarstwowa izolacja o gr. 50 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
		poz.46 + poz.47	m2	55,600	
				RAZEM	55,600
1.4.2		Galanteria			
50 d.1.4.2	KNR-W 2-17 0139-02	Kratka wentylacyjna o wym. 425x125 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.1.4.2	KNR-W 2-17 0139-02	Kratka wentylacyjna o wym. 125x125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.4.2	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.4.2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.4.2	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 200x150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.4.2	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.4.2	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.4.2	KNR-W 2-17 0146-04	Wyrzutnie ściennie prostokątne o wym. 350x350 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		3W			
1.5.1		Urządzenia wentylacyjne			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.5.1	DC 15 0414-01	Wentylator dachowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5.2		Przewody wentylacyjne			
59 d.1.5.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		44,9	m2	44,900	
				RAZEM	44,900
60 d.1.5.2	DC 15 0107-03	Przewody elastyczne o śr. 125 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
61 d.1.5.2	DC 15 0107-02	Przewody elastyczne o śr. 100 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.1.5.2	KNR-W 2-16 0302-01	Jednowarstwowa izolacja o gr. 50 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
		poz.59	m2	44,900	
				RAZEM	44,900
1.5.3		Galanteria			
63 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0139-02	Kratka wentylacyjna o wym. 425x125 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0139-02	Kratka wentylacyjna o wym. 125x125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 125 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.1.5.3	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.1.5.3	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 100 mm	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
69 d.1.5.3	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 125 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		4W			
1.6.1		Urządzenia wentylacyjne			
70 d.1.6.1	DC 15 0414-01	Wentylator dachowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		Przewody wentylacyjne			
71 d.1.6.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		8,1	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
72 d.1.6.2	KNR-W 2-16 0302-01	Jednowarstwowa izolacja o gr. 50 mm płytami z wełny mineralnej	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.71	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
1.6.3		Galanteria			
73 d.1.6.3	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 125 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		5W			
1.7.1		Urządzenia wentylacyjne			
74 d.1.7.1	DC 15 0414-01	Wentylator dachowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.2		Przewody wentylacyjne			
75 d.1.7.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,3	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
76 d.1.7.2	KNR-W 2-16 0302-01	Jednowarstwowa izolacja o gr. 50 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
		poz.75	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
77 d.1.7.2	DC 15 0107-02	Przewody elastyczne o śr. 100 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7.3		Galanteria			
78 d.1.7.3	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 100 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.8		NW			
1.8.1		Przewody wentylacyjne			
79 d.1.8.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,3	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
80 d.1.8.1	KNR-W 2-16 0302-01	Jednowarstwowa izolacja o gr. 50 mm płytami z wełny mineralnej	m2		
		poz.79	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
81 d.1.8.1	DC 15 0107-02	Przewody elastyczne o śr. 100 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.2		Galanteria			
82 d.1.8.2	DC 15 0305-01	Zawory wentylacyjne nawiewne, wywiewne o śr. 100 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.9		Roboty towarzyszące			
83 d.1.9	kalk. własna	Regulacja i uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.9	kalk. własna	Roboty towarzyszące - przebicie w stropach i w ścianach, obróbka klap p.poż.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.9	kalk. własna	Serwis urządzeń w okresie gwarancji 5 lat	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000