

**Zestawienie materiałów – wentylacja parter****Nazwa:** KKN**Typ:** Nawiewny**Opis:** KKN

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
KKN	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					0,15	0,15	Ogólne	
KKN	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.35 m					0,85	0,85	Ogólne	
KKN	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.30 m					0,82	0,82	Ogólne	
KKN	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m					0,25	0,25	Ogólne	
KKN	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 190	d2= 200	l1= 42				0,08	0,08	Ogólne	
KKN	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.48 m					0,93	0,93	Ogólne	
KKN	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 190	d2= 200	l1= 42				0,08	0,08	Ogólne	
KKN	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.88 m					1,18	1,18	Ogólne	
KKN	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.32 m					1,46	1,46	Ogólne	
KKN	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.88 m					0,55	0,55	Ogólne	
KKN	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m					0,47	0,47	Ogólne	
KKN	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.64 m					1,03	1,03	Ogólne	
KKN	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.39 m					0,88	0,88	Ogólne	
KKN	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.19 m					0,74	0,74	Ogólne	
KKN	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.06 m					0,67	0,67	Ogólne	
KKN	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.94 m					0,59	0,59	Ogólne	
KKN	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.15 m					0,58	0,58	Ogólne	
KKN	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				0,26	0,77	Ogólne	

**Nazwa:** N10**Typ:** Nawiewny**Opis:** N10

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N10	1	DQJA-SR-Z-500- VM-SRK-Z-L	Nawiewnik wirowy	D= 200	D2= 500	BD= 300				0,00		SCHAKO	
N10	1	DQJA-SR-Z-310- VM-SRK-Z-L	Nawiewnik wirowy	D= 160	D2= 310	BD= 260				0,00		SCHAKO	
N10	1	VV1*	Zawór wentylacyjny typ LF	D= 125						0,00		Gryfit	

N10	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 100					0,17	0,35	Ogólne	
N10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 100					0,11	0,11	Ogólne	
N10	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 75					0,08	0,16	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.52 m						1,19	1,19	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.58 m						0,46	0,46	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.78 m						0,49	0,49	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.58 m						1,30	1,30	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.26 m						0,63	0,63	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.97 m						0,49	0,49	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.56 m						0,28	0,28	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.17 m						0,85	0,85	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.22 m						0,48	0,48	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.90 m						0,35	0,35	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.53 m						0,21	0,21	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m						0,15	0,15	Ogólne	
N10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m						0,07	0,07	Ogólne	
N10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						0,06	0,12	Ogólne	
N10	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 800	d= 200	l= 400	e= 200	f= 175		0,97	0,97	Ogólne	
N10	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 800	d= 125	l= 325	e= 163	f= 175		0,78	0,78	Ogólne	
N10	1		Anemostat wirowy prostokątny typ VDW 300x8	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260	k= 1			0,00		Ogólne	
N10	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,21	Ogólne	
N10	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,12	Ogólne	
N10	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,14	Ogólne	
N10	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,15	Ogólne	
N10	3		Anemostat okrągły nawiewny LF, D=160, Stal RAL9010	D= 160	KM= 35						0,00		GRYFIT	
N10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.01 m						0,64	0,64	Ogólne	
N10	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.92 m						0,58	1,15	Ogólne	
N10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.46 m						0,73	0,73	Ogólne	
N10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.34 m						0,67	0,67	Ogólne	
N10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.15 m						0,58	0,58	Ogólne	
N10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.13 m						0,57	0,57	Ogólne	
N10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.11 m						0,56	0,56	Ogólne	
N10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.08 m						0,55	0,55	Ogólne	
N10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.20 m						0,47	0,47	Ogólne	
N10	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 200							0,06	0,06	Ogólne	
N10	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						0,00		Ogólne	

N10	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		Ogólne	
N10	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00		Ogólne	
N10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					0,40	0,40	Ogólne	
N10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,10	Ogólne	
N10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					0,40	0,40	Ogólne	
N10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,16	Ogólne	
N10	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,50	Ogólne	
N10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330					0,55	0,55	Ogólne	
N10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 300					0,45	0,45	Ogólne	
N10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 250					0,28	0,28	Ogólne	
N10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 300					0,28	0,28	Ogólne	
N10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 250					0,19	0,19	Ogólne	

**Nazwa:** N12

**Typ:** Nawiewny

**Opis:** N12

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N12	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d1= 200	l= 400	e= 200	f= 125		0,54	0,54	Ogólne
N12	1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 300						0,07	0,07	Ogólne
N12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.90 m						1,19	1,19	Ogólne
N12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.36 m						1,48	1,48	Ogólne
N12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.73 m						1,08	1,08	Ogólne
N12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.13 m						0,08	0,08	Ogólne

**Nazwa:** W10

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** W10

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W10	1	DQJA-SR-A-310-VM-SRK-A-L	Wywiewnik wirowy	D= 160	D2= 310	BD= 260					0,00		
W10	1	VV1*	Zawór wentylacyjny typ LS	D= 125							0,00		Gryfit

W10	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00		Ogólne
W10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 150					0,14	0,14	Ogólne
W10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 150					0,12	0,12	Ogólne
W10	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 75					0,08	0,16	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.96 m						1,49	1,49	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						0,25	0,25	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m						0,24	0,24	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m						0,21	0,21	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.32 m						0,16	0,16	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.26 m						0,13	0,13	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.06 m						0,81	0,81	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.54 m						0,60	0,60	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m						0,51	0,51	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.12 m						0,44	0,44	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.04 m						0,41	0,41	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.01 m						0,40	0,40	Ogólne
W10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.76 m						0,30	0,30	Ogólne
W10	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 700	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200		0,83	1,66	Ogólne
W10	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 700	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200		0,75	0,75	Ogólne
W10	1		Kratka wywiewna CDD 300x3000 z skrzynką rozprężną	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260	k= 1			0,00		Ogólne
W10	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,06	Ogólne
W10	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,10	Ogólne
W10	9	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,34	Ogólne
W10	2	LS, D=160, Stal RAL 9010	wywiewny LS, D=160, Stal	D= 160	KM= 35						0,00		GRYFIT
W10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.20 m						0,60	0,60	Ogólne
W10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.08 m						0,54	0,54	Ogólne
W10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.06 m						0,53	0,53	Ogólne
W10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m						0,53	0,53	Ogólne
W10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m						0,47	0,47	Ogólne
W10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						0,39	0,39	Ogólne
W10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.26 m						0,49	0,49	Ogólne
W10	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		Ogólne
W10	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00		Ogólne
W10	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,33	Ogólne
W10	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,30	Ogólne
W10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	0,26	Ogólne
W10	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,70	Ogólne

W10	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 300					0,28	0,55	Ogólne
W10	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 250					0,19	0,19	Ogólne

**Nazwa:** W11

**Typ:** Wywiewny

**Opis:** W11

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W11	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2=	D= 100					0,00		Ogólne

**Uwaga:**

- Całość instalacji izolować termicznie 4cm wełny mineralnej w płaszczu z folii aluminiowej