

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

Budowa: Wykonanie wentylacji mechanicznej w dwóch lokalach użytkowych położonych we Wrześni przy ul. Dzieci Wrzesińskich 9
Obiekt: Wykonanie wentylacji mechanicznej w dwóch lokalach użytkowych położonych we Wrześni przy ul. Dzieci Wrzesińskich 9
Rodzaj robót: Instalacja wentylacji mechanicznych
Lokalizacja: ul. Dzieci Wrzesińskich 9 Września

Inwestor: Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 18-12-2024

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

Budowa: Wykonanie wentylacji mechanicznej w dwóch lokalach użytkowych położonych we Wrześni przy ul. Dzieci Wrzesińskich 9

Obiekt: Wykonanie wentylacji mechanicznej w dwóch lokalach użytkowych położonych we Wrześni przy ul. Dzieci Wrzesińskich 9

Rodzaj robót: Instalacja wentylacji mechanicznych

Lokalizacja: ul. Dzieci Wrzesińskich 9 Września

Zamawiający: Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

PRZEDMIAR

Strona 1

18-12-2024

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL-NET

1 LOKAL HANDLOWY NR U2 - ul.Dzieci Wrzesińskich 9

1.1 INSTALACJA WENTYLACJI

1.1.1 LINIA NAWIEWNA

1.1.2 LINIA WYWIEWNA

1.1.3 LINIA WYWIEWNA WC

1.1.4 LINIA WYWIEWNA Z OKAPU

1.1.5 CZĘŚĆ WSPÓLNA Z LOKALEM NR U1

1.2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

2 LOKAL HANDLOWY NR U1 - ul.Dzieci Wrzesińskich 9

2.1 INSTALACJA WENTYLACJI

2.1.1 LINIA NAWIEWNA

2.1.2 LINIA WYWIEWNA

2.1.3 LINIA WYWIEWNA WC

2.1.4 LINIA WYWIEWNA Z OKAPU

2.2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

Budowa: Wykonanie wentylacji mechanicznej w dwóch lokalach użytkowych położonych we Wrześni przy ul. Dzieci Wrzesińskich 9

Obiekt: Wykonanie wentylacji mechanicznej w dwóch lokalach użytkowych położonych we Wrześni przy ul. Dzieci Wrzesińskich 9

Rodzaj robót: Instalacja wentylacji mechanicznych

Lokalizacja: ul. Dzieci Wrzesińskich 9 Września

Inwestor: Gmina Września
ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

PRZEDMIAR		Strona 1			18-12-2024	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL-NET	IŁOŚĆ
1	LOKAL HANDLOWY NR U2 - ul.Dzieci Wrzesińskich 9					
1.1	INSTALACJA WENTYLACJI					
1.1.1	LINIA NAWIEWNA					
1.1.1	1	KNR 217-03-23-01-00	Centrala wentylacyjna podwieszana (parametry tech. wg dokumentacji)	szt		1,000
1.1.1	2	KNR 217-01-55-03-00	Tłumik akustyczny rurowy prosty ϕ 250 l=500	szt		1,000
1.1.1	3	KNR 217-01-55-03-00	Tłumik akustyczny rurowy prosty ϕ 250 l=1000	szt		1,000
1.1.1	4	KNR 217-01-54-01-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 500x250x1500	szt		1,000
1.1.1	5	KNR 217-01-54-01-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 500x250x1000	szt		1,000
1.1.1	6	KNR 217-03-14-01-00	Filtr węglowy V=1490 m ³ /h Dpmax=200Pa	szt		1,000
1.1.1	7	KNR 217-01-36-03-01	Regulator przepływu RND z siłownikiem ϕ 250	szt		1,000
1.1.1	8	KNR 217-01-36-03-01	Regulator przepływu VFC ϕ 250	szt		1,000
1.1.1	9	KNR 217-01-39-04-01	Anemostat stalowy wirowy 500x500	szt		4,000
1.1.1	10	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ϕ 125	szt		1,000
1.1.1	11	KNR 217-01-31-03-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ϕ 250	szt		4,000
1.1.1	12	KNR 217-01-31-02-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ϕ 125	szt		1,000
1.1.1	13	KNR 217-01-46-04-00	Czerpnia ścienna prostokątna 700x300	szt		1,000
1.1.1	14	KNR 217-01-03-05-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m ²		4,500
1.1.1	15	KNR 217-01-14-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ϕ 315	m ²		3,140
1.1.1	16	KNR 217-01-14-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ϕ 100	m ²		1,884
1.1.1	17	KNR 217-01-27-02-00 analog	Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany akustycznie i termicznie ϕ 250	m ²		3,140
1.1.1	18	KNR 217-01-27-02-00 analog	Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany akustycznie i termicznie ϕ 125	m ²		0,393
1.1.1	19	KNR 034-03-02-15-10	Izolacja kanałów wentylacyjnych o obwodzie do 1800 mm matami z pianki kauczukowej grub 20 mm	m ²		3,000
1.1.1	20	KNR 216-03-04-01-00	Izolacja pow płaskich 1x płyta z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym grub 50 mm	m ²		3,000
1.1.1	21	KNR 216-03-04-01-00	Izolacja pow płaskich 1x płyta z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym grub 40 mm	m ²		1,500
1.1.1	22	KNR 216-03-06-08-01	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ϕ 250/40	m ²		3,140
1.1.1	23	KNR 216-03-06-06-02	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ϕ 100/40	m ²		1,884
1.1.1	24	KNR N003-03-03-02-00	Przebicie w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m ³		0,081
1.1.1	25	KNR N005-12-09-11-04	Przebijanie otworu ϕ 100 mm dł 20 cm w ścianie	szt		1,000
1.1.1	26	KNR N005-12-09-12-04	Przebijanie otworu ϕ 100 mm dł 35 cm w ścianie	szt		1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1.2 LINIA WYWIEWNA					
1.1.2	27	KNR 217-01-39-04-01	Anemostat stalowy CDD 500x500 wraz ze skrzynką rozprężną	szt	2,000
1.1.2	28	KNR 217-01-39-02-01	Anemostat stalowy CDD 300x300 wraz ze skrzynką rozprężną	szt	1,000
1.1.2	29	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ø 125	szt	1,000
1.1.2	30	KNR 217-01-54-01-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 300x250x1500	szt	1,000
1.1.2	31	KNR 217-01-36-03-11	Kłapa zwrotna ø 250	szt	1,000
1.1.2	32	KNR 217-01-03-03-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m ²	2,000
1.1.2	33	KNR 217-01-14-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ø 315	m ²	8,635
1.1.2	34	KNR 217-01-14-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ø 200	m ²	0,393
1.1.2	35	KNR 217-01-14-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ø 100	m ²	0,628
1.1.2	36	KNR 217-01-27-02-00 analog	Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany akustycznie i termicznie ø 250	m ²	0,785
1.1.2	37	KNR 217-01-27-02-00 analog	Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany akustycznie i termicznie ø 125	m ²	0,785
1.1.2	38	KNR 216-03-06-08-01	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ø 250/40	m ²	7,065
1.1.2	39	KNR 216-03-06-08-01	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ø 250/50	m ²	1,570
1.1.2	40	KNR 216-03-06-07-00	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ø 125/40	m ²	0,393
1.1.2	41	KNR 216-03-06-06-02	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ø 100/40	m ²	0,785
1.1.2	42	KNNR N005-12-09-10-04	Przebijanie otworu ø 250 mm dł 30 cm w ścianie	szt	1,000
1.1.2	43	KNNR N005-12-09-12-04	Przebijanie otworu ø 100 mm dł 35 cm w ścianie	szt	1,000
1.1.3 LINIA WYWIEWNA WC					
1.1.3	44	KNR 217-02-04-01-10	Wentylator kanałowy ø 100	szt	1,000
1.1.3	45	KNR 217-01-55-02-00	Tłumik akustyczny rurowy prosty ø 125 l=500	szt	1,000
1.1.3	46	KNR 217-01-55-02-00	Tłumik akustyczny rurowy prosty ø 125 l=1000	szt	1,000
1.1.3	47	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ø 125	szt	1,000
1.1.3	48	KNR 217-01-36-01-12	Kłapa zwrotna ø 100	szt	1,000
1.1.3	49	KNR 217-01-14-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ø 200	m ²	0,393
1.1.3	50	KNR 217-01-14-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ø 100	m ²	0,628
1.1.3	51	KNR 216-03-06-07-00	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ø 125/40	m ²	0,393
1.1.3	52	KNR 216-03-06-06-02	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ø 100/40	m ²	0,628
1.1.3	53	KNNR N005-12-09-12-04	Przebijanie otworu ø 125 mm dł 35 cm w ścianie	szt	1,000
1.1.3	54	KNNR N005-12-09-11-04	Przebijanie otworu ø 100 mm dł 30 cm w ścianie	szt	1,000
1.1.4 LINIA WYWIEWNA Z OKAPU					
1.1.4	55	KNR 217-01-41-06-00	Montaż okapu wentylacyjnego stalowego prostokątnego typ A o obwodach do 4000 (dostawa urządzenia przez Najemcę)	szt	1,000
1.1.4	56	KNR 217-01-55-03-00	Tłumik akustyczny rurowy prosty ø 250 l=1000	szt	1,000
1.1.4	57	KNR 217-01-36-03-11	Kłapa zwrotna ø 250	szt	1,000
1.1.4	58	KNR 217-01-14-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ø 315	m ²	7,065
1.1.4	59	KNR 216-03-06-08-01	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ø 250/50	m ²	7,065
1.1.4	60	KNNR N005-12-09-10-04	Przebijanie otworu ø 250 mm dł 35 cm w ścianie	szt	1,000
1.1.4	61	KNNR N005-12-09-10-04	Przebijanie otworu ø 250 mm dł 30 cm w ścianie	szt	1,000
1.1.5 CZĘŚĆ WSPÓLNA Z LOKALEM NR U1					
1.1.5	62	KNR 217-01-02-04-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m ²	24,300
1.1.5	63	KNR 217-01-54-01-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 400x250 l=1500	szt	1,000
1.1.5	64	KNR 217-01-43-01-31	Wyrzutnia dachowa z deflektorem 400x300	szt	1,000
1.1.5	65	KNR 217-01-43-01-31	Wyrzutnia dachowa z deflektorem 350x300	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.1.5	66	KNR 216-03-04-01-00	Izolacja pow płaskich 1x płyta z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym grub 50 mm	m ²	24,300
1.1.5	67	KNR 216-06-05-05-00	Płaszcz z blachy alum 0,8 mm na powierzchniach płaskich	m ²	32,100
1.1.5	68	KNR 724-01-47-05-00	Wykonanie konstrukcji wsporczej dla kanałów wentylacyjnych zewnętrznych	kg	100,000
1.1.5	69	KNR 724-01-48-05-00	Montaż konstrukcji wsporczej dla kanałów wentylacyjnych zewnętrznych	kg	100,000
1.1.5	70	KNR 202-16-15-03-00	Mechaniczny pomost roboczy 1-masztowy MPR-061 wys do 20 m	kmpl	1,000
1.2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1.2	71	Kalk.własna	Instalacje elektryczne	kmpl	1,000
2 LOKAL HANDLOWY NR U1 - ul.Dzieci Wrzesińskich 9					
2.1 INSTALACJA WENTYLACJI					
2.1.1 LINIA NAWIEWNA					
2.1.1	72	KNR 217-03-23-01-00	Centrala wentylacyjna podwieszana (parametry tech. wg dokumentacji)	szt	1,000
2.1.1	73	KNR 217-01-55-03-00	Tłumik akustyczny rurowy prosty ø 250 l=500	szt	1,000
2.1.1	74	KNR 217-01-55-03-00	Tłumik akustyczny rurowy prosty ø 250 l=1000	szt	1,000
2.1.1	75	KNR 217-01-54-01-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 500x250x1500	szt	1,000
2.1.1	76	KNR 217-01-54-01-00	Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 500x250x1000	szt	1,000
2.1.1	77	KNR 217-03-14-01-00	Filtr węglowy V=1700 m ³ /h Dpmax=200Pa	szt	1,000
2.1.1	78	KNR 217-01-36-03-01	Regulator przepływu RND z siłownikiem ø 250	szt	1,000
2.1.1	79	KNR 217-01-36-03-01	Regulator przepływu VFC ø 250	szt	1,000
2.1.1	80	KNR 217-01-39-04-01	Anemostat stalowy wirowy 500x500	szt	2,000
2.1.1	81	KNR 217-01-39-04-01	Anemostat stalowy wirowy 600x600	szt	2,000
2.1.1	82	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ø 125	szt	1,000
2.1.1	83	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy kołowy ø 100	szt	2,000
2.1.1	84	KNR 217-01-31-03-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ø 250	szt	4,000
2.1.1	85	KNR 217-01-31-02-01	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ø 125	szt	1,000
2.1.1	86	KNR 217-01-31-01-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ø 100	szt	2,000
2.1.1	87	KNR 217-01-46-04-00	Czerpnia ścienna prostokątna 800x300	szt	1,000
2.1.1	88	KNR 217-01-03-05-00	Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m ²	19,500
2.1.1	89	KNR 217-01-14-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ø 315	m ²	6,280
2.1.1	90	KNR 217-01-14-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ø 200	m ²	1,963
2.1.1	91	KNR 217-01-14-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ø 100	m ²	3,140
2.1.1	92	KNR 217-01-27-02-00 analog	Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany akustycznie i termicznie ø 250	m ²	3,140
2.1.1	93	KNR 217-01-27-02-00 analog	Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany akustycznie i termicznie ø 125	m ²	0,393
2.1.1	94	KNR 217-01-27-02-00 analog	Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany akustycznie i termicznie ø 100	m ²	1,178
2.1.1	95	KNR 034-03-02-15-10	Izolacja kanałów wentylacyjnych o obwodzie do 1800 mm matami z pianki kauczukowej grub 20 mm	m ²	16,500
2.1.1	96	KNR 216-03-04-01-00	Izolacja pow płaskich 1x płyta z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym grub 50 mm	m ²	16,500
2.1.1	97	KNR 216-03-04-01-00	Izolacja pow płaskich 1x płyta z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym grub 40 mm	m ²	3,000
2.1.1	98	KNR 216-03-06-08-01	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ø 250/40	m ²	6,280
2.1.1	99	KNR 216-03-06-07-00	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ø 125/40	m ²	1,963
2.1.1	100	KNR 216-03-06-06-02	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ø 100/40	m ²	3,925
2.1.1	101	KNNR N003-03-03-02-00	Przebiecie w ścianie z cegły na zaprawie cementowej	m ³	0,108
2.1.1	102	KNNR N005-12-09-09-04	Przebijanie otworu ø 250 mm dł 10 cm w ścianie	szt	1,000
2.1.1	103	KNNR N005-12-09-11-04	Przebijanie otworu ø 250 mm dł 35 cm w ścianie	szt	1,000
2.1.1	104	KNNR N005-12-09-09-04	Przebijanie otworu ø 125 mm dł 10 cm w ścianie	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1.1	105	KNNR	N005-12-09-11-04 Przebijanie otworu \varnothing 100 mm dł 35 cm w ścianie	szt	2,000
2.1.2	LINIA WYWIEWNA				
2.1.2	106	KNR	217-01-39-04-01 Anemostat stalowy CDD 600x600 wraz ze skrzynką rozprężną	szt	2,000
2.1.2	107	KNR	217-01-39-02-01 Anemostat stalowy CDD 300x300 wraz ze skrzynką rozprężną	szt	1,000
2.1.2	108	KNR	217-01-40-01-00 Anemostat stalowy kołowy \varnothing 125	szt	1,000
2.1.2	109	KNR	217-01-40-01-00 Anemostat stalowy kołowy \varnothing 100	szt	2,000
2.1.2	110	KNR	217-01-54-01-00 Tłumik akustyczny płytowy prostokątny 300x250x1500	szt	1,000
2.1.2	111	KNR	217-01-35-03-00 Kłapa zwrotna 300x250	szt	1,000
2.1.2	112	KNR	217-01-03-04-00 Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 65% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m ²	17,600
2.1.2	113	KNR	217-01-14-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i \varnothing 315	m ²	3,925
2.1.2	114	KNR	217-01-14-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i \varnothing 200	m ²	8,431
2.1.2	115	KNR	217-01-14-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i \varnothing 100	m ²	0,942
2.1.2	116	KNR	217-01-27-02-00 analog Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany akustycznie i termicznie \varnothing 250	m ²	1,570
2.1.2	117	KNR	217-01-27-02-00 analog Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany akustycznie i termicznie \varnothing 125	m ²	0,785
2.1.2	118	KNR	217-01-27-02-00 analog Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany akustycznie i termicznie \varnothing 100	m ²	0,785
2.1.2	119	KNR	216-03-04-01-00 Izolacja pow płaskich 1x płyta z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym grub 50 mm	m ²	14,300
2.1.2	120	KNR	216-06-05-05-00 Płaszcz z blachy alum 0,8 mm na powierzchniach płaskich	m ²	1,500
2.1.2	121	KNR	216-03-06-08-01 Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym \varnothing 250/40	m ²	3,925
2.1.2	122	KNR	216-03-06-07-01 Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym \varnothing 160/40	m ²	8,038
2.1.2	123	KNR	216-03-06-07-00 Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym \varnothing 125/40	m ²	0,393
2.1.2	124	KNR	216-03-06-06-02 Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym \varnothing 100/40	m ²	0,942
2.1.2	125	KNNR	N005-12-09-10-04 Przebijanie otworu \varnothing 250 mm dł 53 cm w ścianie	szt	1,000
2.1.2	126	KNNR	N005-12-09-10-04 Przebijanie otworu \varnothing 250 mm dł 32 cm w ścianie	szt	1,000
2.1.2	127	KNNR	N005-12-09-04-04 Przebijanie otworu \varnothing 160 mm dł 10 cm w ścianie	szt	1,000
2.1.2	128	KNNR	N005-12-09-11-04 Przebijanie otworu \varnothing 160 mm dł 33 cm w stropie	szt	2,000
2.1.2	129	KNNR	N005-12-09-11-04 Przebijanie otworu \varnothing 100 mm dł 35 cm w ścianie	szt	1,000
2.1.3	LINIA WYWIEWNA WC				
2.1.3	130	KNR	217-02-04-01-10 Wentylator kanałowy \varnothing 100	szt	1,000
2.1.3	131	KNR	217-01-55-02-00 Tłumik akustyczny rurowy prosty \varnothing 125 l=500	szt	1,000
2.1.3	132	KNR	217-01-55-02-00 Tłumik akustyczny rurowy prosty \varnothing 125 l=1000	szt	1,000
2.1.3	133	KNR	217-01-40-01-00 Anemostat stalowy kołowy \varnothing 125	szt	1,000
2.1.3	134	KNR	217-01-36-01-12 Kłapa zwrotna \varnothing 100	szt	1,000
2.1.3	135	KNR	217-01-14-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i \varnothing 200	m ²	0,393
2.1.3	136	KNR	217-01-14-01-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i \varnothing 100	m ²	1,256
2.1.3	137	KNR	216-03-06-07-00 Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym \varnothing 125/40	m ²	0,393
2.1.3	138	KNR	216-03-06-06-02 Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym \varnothing 100/40	m ²	0,942
2.1.3	139	KNR	216-03-06-06-02 Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym \varnothing 100/50	m ²	0,314
2.1.3	140	KNR	216-06-04-03-00 Płaszcz z blachy alum 0,8 mm na rurociągach \varnothing ponad 191	m ²	0,628
2.1.3	141	KNNR	N005-12-09-11-04 Przebijanie otworu \varnothing 100 mm dł 53 cm w ścianie	szt	1,000
2.1.3	142	KNNR	N005-12-09-11-04 Przebijanie otworu \varnothing 125 mm dł 35 cm w ścianie	szt	1,000
2.1.4	LINIA WYWIEWNA Z OKAPU				
2.1.4	143	KNR	217-01-41-06-00 Montaż okapu wentylacyjnego stalowego prostokątnego typ A o obwodach do 4000 (dostawa urządzenia przez Najemcę)	szt	1,000
2.1.4	144	KNR	217-01-55-03-00 Tłumik akustyczny rurowy prosty \varnothing 250 l=1000	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.1.4	145	KNR 217-01-14-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1 do 55% udziału kształtek i ø 315	m ²	6,280
2.1.4	146	KNR 216-03-06-08-01	Izolacja kanałów otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym ø 250/50	m ²	6,280
2.1.4	147	KNR 216-06-04-03-00	Płaszcz z blachy alum 0,8 mm na rurociągach ø ponad 191	m ²	1,303
2.2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
2.2	148	Kalk.własna	Instalacje elektryczne	kmpł	1,000