
PRZEDMIAR - WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	45332000-3
Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	45331000-6

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** REMONT, PRZEBUDOWA I ZMIANA UŻYTKOWANIA BUDYNKU NA
POTRZEBY ŻŁOBKA W GAŁKOWIE DUŻYM
Adres / lokalizacja: GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 20
DZ. NR 219 OBR. 6

ZAMAWIAJĄCY: GMINA KOLUSZKI
Adres: UL. 11 LISTOPADA 65
95-040 KOLUSZKI

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
sanitarna Rafał Marciniak

**PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR
ROBÓT:** BiProInstal Rafał Marciniak

Data opracowania przedmiaru robót: 08.2024

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	16
1.1	Demontaż instalacji wodnych i p.poż	1	9
1.2	Demontaż instalacji kanalizacyjnych	10	16
2	Instalacja zimnej wody - zasilanie	17	26
3	Instalacja p.poż. hydrantowa	27	41
4	Instalacja z.w., c.w.u. i cyrkulacji	42	67
5	Instalacja kanalizacji sanitarnej	68	89
6	Wentylacja	90	228
6.1	Urządzenia wentylacyjne	90	97
6.2	System czerpny C1	98	100
6.3	System czerpny C2	101	104
6.4	System czerpny C3	105	108
6.5	System wywiewny G	109	112
6.6	System nawiewny N1	113	119
6.7	System nawiewny N2	120	138
6.8	System nawiewny N3	139	146
6.9	System wywiewny W1	147	156
6.10	System wywiewny W2	157	174
6.11	System wywiewny W3	175	182
6.12	System wywiewny WW1	183	192
6.13	System wywiewny WW2	193	203
6.14	System wywiewny WW3	204	212
6.15	System wywiewny WW4	213	217
6.16	System wyrzutowy Z2	218	223
6.17	System wyrzutowy Z3	224	228

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			Demontaże		
1.1	45332000-3		Demontaż instalacji wodnych i p.poż		
1 d.1.1	KNP 06 0321-04.01	SST2-01	Demontaż przewodów z rur stalowych	m	
			160	m	
			160,00		
			RAZEM		160,00
2 d.1.1	KNNR 4 0137-02	SST2-01	Demontaż baterii zlewowej	szt.	
			5	szt.	
			5,00		
			RAZEM		5,00
3 d.1.1	KNNR 4 0137-02	SST2-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	
			20	szt.	
			20,00		
			RAZEM		20,00
4 d.1.1	KNNR 4 0136-02	SST2-01	Demontaż płuczki ustępowej	szt.	
			11	szt.	
			11,00		
			RAZEM		11,00
5 d.1.1	KNNR 4 0137-08	SST2-01	Demontaż baterii natryskowej	szt.	
			4	szt.	
			4,00		
			RAZEM		4,00
6 d.1.1	KSNR 8 0122-01	SST2-01	Demontaż zaworu czepalnego	szt.	
			2	szt.	
			2,00		
			RAZEM		2,00
7 d.1.1	KSNR 8 0122-03	SST2-01	Demontaż hydrantu ściennego	szt.	
			2	szt.	
			2,00		
			RAZEM		2,00
8 d.1.1	KNR 4-02 0130-07	SST2-01	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.	
			2	szt.	
			2,00		
			RAZEM		2,00
9 d.1.1	KNP 06 0321-04.01	SST2-01	Demontaż przewodów z rur stalowych p.poż	m	
			25	m	
			25,00		
			RAZEM		25,00
1.2	45332000-3		Demontaż instalacji kanalizacyjnych		
10 d.1.2	KNR 4-04 0703-08	SST2-01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm	m	
			80	m	
			80,00		
			RAZEM		80,00
11 d.1.2	KNR 4-04 0703-02	SST2-01	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm	m	
			35	m	
			35,00		
			RAZEM		35,00
12 d.1.2	KNNR 4 0233-03	SST2-01	Demontaż miski ustępowej	kpl.	
			11	kpl.	
			11,00		
			RAZEM		11,00
13 d.1.2	KNNR 4 0230-02	SST2-01	Demontaż umywalki	kpl.	
			20	kpl.	
			20,00		
			RAZEM		20,00
14 d.1.2	KNR 4-02 0235-07	SST2-01	Demontaż natrysku	kpl.	
			4	kpl.	
			4,00		
			RAZEM		4,00
15 d.1.2	KNNR 4 0229-04	SST2-01	Demontaż zlewu	kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			5 5,00 RAZEM	kpl.	5,00
16 d.1.2	KNNR 4 0231-04	SST2-01	Demontaż wpustu 2 2,00 RAZEM	kpl. kpl.	2,00
2	45332000-3		Instalacja zimnej wody - zasilanie		
17 d.2	KNNR 4 0106-06	SST2-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2 2,00 RAZEM	m m	2,00
18 d.2	KNNR 0-34 0101-04	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr.54 gr. 9mm poz.17 2,00 RAZEM	m m	2,00
19 d.2	KNNR INSTAL 0109-06	SST2-01	Zawór zwrotny antyskażeniowy o śr. nom. 50 mm typ BA 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
20 d.2	KNNR 4 0526-06	SST2-01	Filtr wodny skośny o śr. nom. 50 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
21 d.2	KNNR 4 0519-06	SST2-01	Zawory odcinające DN 50 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	4,00
22 d.2	KNNR 0-35 0115-04	SST2-01	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej o śr. 32 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
23 d.2	KNNR 4 0526-06	SST2-01	Filtr wodny z płukaniem zwrotnym i reduktorem ciśnienia o śr. nom. 50 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
24 d.2	KNNR 4 0521-08	SST2-01	Zawory pierwszeństwa VV300 dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
25 d.2	KNNR 4 0128-02	SST2-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach 2 2,00 RAZEM	m m	2,00
26 d.2	KNNR 2-15 0110-01	SST2-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach 2 2,00 RAZEM	m m	2,00
3	45332000-3		Instalacja p.poż. hydrantowa		
27 d.3		SST2-01	Hydrant H25 z wężem półsztywnym 30m 4 4,00 RAZEM	kpl. kpl.	4,00
28 d.3	KNNR 4 0106-03	SST2-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych 12 12,00 RAZEM	m m	12,00
29 d.3	KNNR 4 0106-04	SST2-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych 12 12,00 RAZEM	m m	12,00
30 d.3	KNNR 4 0106-05	SST2-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych	m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			21 21,00 RAZEM	m	21,00
31 d.3	KNR 0-34 0101-04	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 28 gr. 9mm poz.28 12,00 RAZEM	m m	12,00
32 d.3	KNR 0-34 0101-04	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 32 gr. 9mm poz.29 12,00 RAZEM	m m	12,00
33 d.3	KNR 0-34 0101-04	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 42 gr. 9mm poz.30 21,00 RAZEM	m m	21,00
34 d.3	KNNR 4 0519-05	SST2-01	Zawory odcinające DN 40 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
35 d.3	KNNR 4 0519-05	SST2-01	Zawory zwrotne gwintowane o śr.40 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
36 d.3	KNNR 4 0519-05	SST2-01	Zawory antyskażyniowy typ EA o śr.40 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
37 d.3	KNR 4-01 0333-18	SST2-01	Przebicie otworów w ścianach i stropach 7 7,00 RAZEM	szt. szt.	7,00
38 d.3	KNR 4-01 0323-04	SST2-01	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach 7 7,00 RAZEM	szt. szt.	7,00
39 d.3	kalk. własna	SST2-01	Wykonanie przejść p-poż dla rur niepalnych 3 3,00 RAZEM	kpl. kpl.	3,00
40 d.3	KNNR 4 0128-02	SST2-01	Flukanie instalacji p.poż. w budynkach poz.28 + poz.29 + poz.30 45,00 RAZEM	m m	45,00
41 d.3	KNR 2-15 0110-01	SST2-01	Próba szczelności instalacji p.poż. w budynkach poz.28 + poz.29 + poz.30 45,00 RAZEM	m m	45,00
4	45332000-3		Instalacja z.w., c.w.u. i cyrkulacji		
42 d.4	KNNR 4 0111-01	SST2-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20mm o połączeniach zaciskanych, Pex 20x2,8 mm 263 263,00 RAZEM	m m	263,00
43 d.4	KNNR 4 0111-02	SST2-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25mm o połączeniach zaciskanych, Pex 25x3,5 mm 76 76,00 RAZEM	m m	76,00
44 d.4	KNNR 4 0111-03	SST2-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32mm o połączeniach zaciskanych, Pex 32x4,4 mm 43 43,00 RAZEM	m m	43,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
45 d.4	KNNR 4 0111-04	SST2-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40mm o połączeniach zaciskanych, Pex 40x5,5 mm 29 29,00 RAZEM	m m	 29,00
46 d.4	KNNR 4 0111-05	SST2-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50mm o połączeniach zaciskanych, Pex 50x6,9 mm 4 4,00 RAZEM	m m	 4,00
47 d.4	KNNR 0-34 0101-04	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 22 gr. 6mm 100 100,00 RAZEM	m m	 100,00
48 d.4	KNNR 0-34 0101-04	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 28 gr. 6mm 35 35,00 RAZEM	m m	 35,00
49 d.4	KNNR 0-34 0101-04	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 32 gr. 6mm 33 33,00 RAZEM	m m	 33,00
50 d.4	KNNR 0-34 0101-04	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 42 gr. 6mm 14 14,00 RAZEM	m m	 14,00
51 d.4	KNNR 0-34 0101-04	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 54 gr. 9mm 28 28,00 RAZEM	m m	 28,00
52 d.4	KNNR 0-34 0101-06	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 22 gr. 13mm 164 164,00 RAZEM	m m	 164,00
53 d.4	KNNR 0-34 0101-11	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 28 gr. 20mm 42 42,00 RAZEM	m m	 42,00
54 d.4	KNNR 0-34 0101-11	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 35 gr. 20mm 10 10,00 RAZEM	m m	 10,00
55 d.4	KNNR 0-34 0101-11	SST2-01	Izolacja polietylenowa rurociągów wodociągowych śr. 42 gr. 20mm 15 15,00 RAZEM	m m	 15,00
56 d.4	KNNR 4 0519-01	SST2-01	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny 52/70°C DN15 5 5,00 RAZEM	szt. szt.	 5,00
57 d.4	KNNR 4 0519-01	SST2-01	Termostatyczny zawór mieszający antypopażeniowy DN15 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	 4,00
58 d.4	KNNR 4 0137-02	SST2-01	Baterie zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem 9 9,00 RAZEM	szt. szt.	 9,00
59 d.4	KNNR 4 0137-02	SST2-01	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm z zaworami odcinającymi z filtrem 20 20,00 RAZEM	szt. szt.	 20,00
60 d.4	KNNR 4 0137-08	SST2-01	Baterie natryskowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			5 5,00 RAZEM	szt.	5,00
61 d.4	KNNR 4 0136-02	SST2-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm-pl. ustępowa 9 9,00 RAZEM	szt. szt.	9,00
62 d.4	KNNR 4 0136-02	SST2-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
63 d.4	KNNR 4-01 0333-18	SST2-01	Przebiecie otworów w ścianach i stropach 36 36,00 RAZEM	szt. szt.	36,00
64 d.4	KNNR 4-01 0323-04	SST2-01	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach 36 36,00 RAZEM	szt. szt.	36,00
65 d.4	kalk. własna	SST2-01	Wykonanie przejść p-poż dla rur niepalnych 9 9,00 RAZEM	kpl. kpl.	9,00
66 d.4	KNNR 4 0128-02	SST2-01	Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach poz.42 + poz.43 + poz.44 + poz.45 + poz.46 415,00 RAZEM	m m	415,00
67 d.4	KNNR 2-15 0110-01	SST2-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.42 + poz.43 + poz.44 + poz.45 + poz.46 415,00 RAZEM	m m	415,00
5	45332000-3		Instalacja kanalizacji sanitarnej		
68 d.5	KNNR 4 0208-01	SST2-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 50 mm 44 44,00 RAZEM	m m	44,00
69 d.5	KNNR 4 0208-02	SST2-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 75 mm 4 4,00 RAZEM	m m	4,00
70 d.5	KNNR 4 0208-03	SST2-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 110 mm 76 76,00 RAZEM	m m	76,00
71 d.5	KNNR 4 0208-04	SST2-01	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 160 mm 20 20,00 RAZEM	m m	20,00
72 d.5	KNNR 4 0208-03	SST2-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 3,00 RAZEM	m m	3,00
73 d.5	KNNR 4 0212-06	SST2-01	Wywiewka kanalizacyjna PVC110 7 7,00 RAZEM	szt. szt.	7,00
74 d.5	KNNR 4 0221-10	SST2-01	Rewizja na pionie kanalizacyjnym PVC110 8 8,00 RAZEM	szt. szt.	8,00
75 d.5	KNNR 4 0211-01	SST2-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP- b o śr. 50 mm 36 36,00 RAZEM	szt. szt.	36,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
76 d.5	KNNR 4 0211-03	SST2-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP- b o śr. 110 mm 9 9,00 RAZEM	szt. szt.	 9,00
77 d.5	KNR 0-35 0208-03	SST2-01	Mobilny podumywalkowy separator tłuszczu EASYSINK NS 0.7 KESSEL 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
78 d.5	KNR 0-35 0208-03	SST2-01	Pompa podnoszenia ścieków z rozdrabniaczem Sololift 2 WC-3 Pe=620W, 230V/50Hz 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
79 d.5	KNNR 4 0229-04	SST2-01	Zlewozmywak z syfonem 9 9,00 RAZEM	szt. szt.	 9,00
80 d.5	KNNR 4 0230-02	SST2-01	Umywalka z syfonem 19 19,00 RAZEM	kpl. kpl.	 19,00
81 d.5	KNNR 4 0230-02	SST2-01	Umywalka ceramiczna dla niepełnosprawnych 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
82 d.5	KNNR 4 0233-03	SST2-01	Miska ustępowa ze spluczką, deską 8 8,00 RAZEM	kpl. kpl.	 8,00
83 d.5	KNNR 4 0233-03	SST2-01	Miska ustępowa kompaktowa ze spluczką, deską + poręcz dla niepełnosprawnych 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
84 d.5	KNNR 4 0232-02	SST2-01	Brodziki natryskowe 5 5,00 RAZEM	kpl. kpl.	 5,00
85 d.5	KNNR 4 0218-01	SST2-01	Wpusty ściekowe DN50 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
86 d.5	KNR 4-01 0333-18	SST2-01	Przebicie otworów w ścianach i stropach 34 34,00 RAZEM	szt. szt.	 34,00
87 d.5	KNR 4-01 0323-04	SST2-01	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach 34 34,00 RAZEM	szt. szt.	 34,00
88 d.5	kalk. własna	SST2-01	Wykonanie przejść p-poż dla rur niepalnych 16 16,00 RAZEM	kpl. kpl.	 16,00
89 d.5	KNR 2-18 0804-01	SST2-01	Próba szczelności kanałów kanalizacyjnych o śr. nom. do 150 mm poz.68 + poz.69 + poz.70 + poz.71 + poz.72 147,00 RAZEM	m m	 147,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
6	45331000-6		Wentylacja		
6.1			Urządzenia wentylacyjne		
90 d.6.1	KNR 7-06 0301-03	SST2-01	Centrala wentylacyjna stojąca dachowa CNW1 Vn=2100m³/h, Vw=2100m³/h P=8,7kW 3x400V/50hz m=940kg z automatyką i okablowaniem 1 1,00 RAZEM	t t	 1,00
91 d.6.1	KNR 7-06 0301-03	SST2-01	Centrala wentylacyjna podwieszana CNW2 Vn=1890m³/h, Vw=1355m³/h P=8,05kW 230/50hz m=339kg z automatyką i okablowaniem 1 1,00 RAZEM	t t	 1,00
92 d.6.1	KNR 7-06 0301-03	SST2-01	Centrala wentylacyjna podwieszana CNW3 Vn=540m³/h, Vw=490m³/h P=4kW 230/50hz m=135kg z automatyką i okablowaniem 1 1,00 RAZEM	t t	 1,00
93 d.6.1	KNR-W 2-17 0205-01	SST2-01	Wentylatory dachowy (WW1) V=100m³/h, U=230V, P=113W, m=2,6kg; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
94 d.6.1	KNR-W 2-17 0205-01	SST2-01	Wentylatory dachowy (WW2) V=355m³/h, U=230V, P=113W, m=2,6kg; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
95 d.6.1	KNR-W 2-17 0205-01	SST2-01	Wentylatory dachowy (WW3) V=150m³/h, U=230V, P=113W, m=2,6kg; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
96 d.6.1	KNR-W 2-17 0205-01	SST2-01	Wentylatory dachowy (WW4) V=100m³/h, U=230V, P=113W, m=2,6kg; 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
97 d.6.1	KNNR 4 0432-01	SST2-01	Kurtyna powietrzna elektryczna Pw=0,44kW 230/50Hz 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
6.2			System czerpny C1		
98 d.6.2	KNR 2-17 0101-06	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 26,08 26,08 RAZEM	m2 m2	 26,08
99 d.6.2	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm 26,08 26,08 RAZEM	m2 m2	 26,08
100 d.6.2		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
6.3			System czerpny C2		
101 d.6.3	KNR 2-17 0146-03	SST2-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 300x630 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
102 d.6.3	KNR 2-17 0101-06	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 26,08 26,08 RAZEM	m2 m2	 26,08
103 d.6.3	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			26,08 RAZEM	m2	26,08
104 d.6.3		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
6.4			System czerpny C3		
105 d.6.4	KNR 2-17 0147-01	SST2-01	Czerpnie ściennie kołowe typ C o śr. 250 mm 1 RAZEM	szt. szt.	 1,00
106 d.6.4	KNR 2-17 0122-03	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 % 4,05 RAZEM	m2 m2	 4,05
107 d.6.4	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm 4,05 RAZEM	m2 m2	 4,05
108 d.6.4		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
6.5			System wywiewny G		
109 d.6.5	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160mm 6 RAZEM	szt. szt.	 6,00
110 d.6.5	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 18,5 RAZEM	m2 m2	 18,50
111 d.6.5	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm 18,50 RAZEM	m2 m2	 18,50
112 d.6.5		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
6.6			System nawiewny N1		
113 d.6.6	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostat prostokątny 315x250 + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 315 mm 3 RAZEM	szt. szt.	 3,00
114 d.6.6	KNR 2-17 0131-03	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 315 mm 3 RAZEM	szt. szt.	 3,00
115 d.6.6	KNR 2-17 0101-06	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 18 RAZEM	m2 m2	 18,00
116 d.6.6	KNR 2-17 0122-03	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 % 11 RAZEM	m2 m2	 11,00
117 d.6.6	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm poz.115 + poz.116 - poz.118 RAZEM	m2 m2	 23,50

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		23,50
118 d.6.6	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm 5,5	m2 m2	5,50
			RAZEM		5,50
119 d.6.6		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1	kpl. kpl.	1,00
			RAZEM		1,00
6.7			System nawiewny N2		
120 d.6.7	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 120 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 100 mm 1	szt. szt.	1,00
			RAZEM		1,00
121 d.6.7	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 145 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 125 mm 2	szt. szt.	2,00
			RAZEM		2,00
122 d.6.7	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 180 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 125 mm 1	szt. szt.	1,00
			RAZEM		1,00
123 d.6.7	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 180 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 160 mm 11	szt. szt.	11,00
			RAZEM		11,00
124 d.6.7	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 220 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200mm 1	szt. szt.	1,00
			RAZEM		1,00
125 d.6.7	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 250 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200 mm 2	szt. szt.	2,00
			RAZEM		2,00
126 d.6.7	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,00
			RAZEM		1,00
127 d.6.7	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm 2	szt. szt.	2,00
			RAZEM		2,00
128 d.6.7	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm 2	szt. szt.	2,00
			RAZEM		2,00
129 d.6.7	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm 4	szt. szt.	4,00
			RAZEM		4,00
130 d.6.7	KNR 2-17 0101-06	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 5,91	m2 m2	5,91
			RAZEM		5,91
131 d.6.7	KNR 2-17 0122-01	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % 0,6	m2 m2	0,60
			RAZEM		0,60

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
132 d.6.7	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % 0,94 0,94 RAZEM	m2 m2	0,94
133 d.6.7	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 14,92 14,92 RAZEM	m2 m2	14,92
134 d.6.7	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % 30,57 30,57 RAZEM	m2 m2	30,57
135 d.6.7	KNR 2-17 0122-03	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 % 17,43 17,43 RAZEM	m2 m2	17,43
136 d.6.7	KNR 2-17 0122-03	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 % 3,85 3,85 RAZEM	m2 m2	3,85
137 d.6.7	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm 71,48 71,48 RAZEM	m2 m2	71,48
138 d.6.7		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	1,00
6.8			System nawiewny N3		
139 d.6.8	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 220 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
140 d.6.8	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 250 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
141 d.6.8	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
142 d.6.8	KNR 2-17 0101-06	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 0,37 0,37 RAZEM	m2 m2	0,37
143 d.6.8	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % 21,25 - 0,08 21,17 RAZEM	m2 m2	21,17
144 d.6.8	KNR 2-17 0122-03	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 % 0,08 0,08 RAZEM	m2 m2	0,08
145 d.6.8	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm 21,25 21,25 m2	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		21,25
146 d.6.8		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	
			1 1,00	kpl.	
			RAZEM		1,00
6.9			System wywiewny W1		
147 d.6.9	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostat prostokątny 250x250 + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 250 mm	szt.	
			3 3,00	szt.	
			RAZEM		3,00
148 d.6.9	KNR 2-17 0131-03	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 250 mm	szt.	
			3 3,00	szt.	
			RAZEM		3,00
149 d.6.9	KNR 2-17 0130-07	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne 315x315mm	szt.	
			1 1,00	szt.	
			RAZEM		1,00
150 d.6.9	KNR 2-17 0318-01	SST2-01	Filtry tłuszczowy 315x400	szt.	
			1 1,00	szt.	
			RAZEM		1,00
151 d.6.9	KNR 2-17 0101-06	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	
			31 31,00	m2	
			RAZEM		31,00
152 d.6.9	KNR 2-17 0122-03	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 %	m2	
			11 11,00	m2	
			RAZEM		11,00
153 d.6.9	KNR 2-17 0122-03	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	
			2,5 2,50	m2	
			RAZEM		2,50
154 d.6.9	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2	
			poz.151 + poz.152 + poz.153 - poz.155 37,50	m2	
			RAZEM		37,50
155 d.6.9	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm	m2	
			7 7,00	m2	
			RAZEM		7,00
156 d.6.9		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	
			1 1,00	kpl.	
			RAZEM		1,00
6.10			System wywiewny W2		
157 d.6.10	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 120 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 100 mm	szt.	
			6 6,00	szt.	
			RAZEM		6,00
158 d.6.10	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 145 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 125 mm	szt.	
			1 1,00	szt.	
			RAZEM		1,00
159 d.6.10	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 180 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 125 mm	szt.	
			1 1,00	szt.	
			RAZEM		1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
160 d.6.10	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 180 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 160 mm 9 9,00 RAZEM	szt. szt.	 9,00
161 d.6.10	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 250 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
162 d.6.10	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
163 d.6.10	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm 8 8,00 RAZEM	szt. szt.	 8,00
164 d.6.10	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
165 d.6.10	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
166 d.6.10	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
167 d.6.10	KNR 2-17 0101-06	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 4,51 4,51 RAZEM	m2 m2	 4,51
168 d.6.10	KNR 2-17 0122-01	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % 6,34 6,34 RAZEM	m2 m2	 6,34
169 d.6.10	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % 2,84 2,84 RAZEM	m2 m2	 2,84
170 d.6.10	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 19,54 19,54 RAZEM	m2 m2	 19,54
171 d.6.10	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % 18,39 18,39 RAZEM	m2 m2	 18,39
172 d.6.10	KNR 2-17 0122-03	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 % 11,01 11,01 RAZEM	m2 m2	 11,01
173 d.6.10	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm 62,63 62,63 RAZEM	m2 m2	 62,63
174 d.6.10		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji	kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			1 1,00 RAZEM	kpl.	1,00
6.11			System wywiewny W3		
175 d.6.11	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 220 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
176 d.6.11	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 250 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 200 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
177 d.6.11	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
178 d.6.11	KNR 2-17 0101-06	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 0,39 0,39 RAZEM	m2 m2	0,39
179 d.6.11	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % 16,65 16,65 RAZEM	m2 m2	16,65
180 d.6.11	KNR 2-17 0122-03	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 % 1,37 1,37 RAZEM	m2 m2	1,37
181 d.6.11	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm 18,41 18,41 RAZEM	m2 m2	18,41
182 d.6.11		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	1,00
6.12			System wywiewny WW1		
183 d.6.12	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 120 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 100 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
184 d.6.12	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 145 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 125 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
185 d.6.12	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
186 d.6.12	KNR 2-17 0122-01	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % 1,71 1,71 RAZEM	m2 m2	1,71
187 d.6.12	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 0,7 0,70 RAZEM	m2 m2	0,70

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
188 d.6.12	KNR 2-17 0149-01	SST2-01	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm 7 7,00 RAZEM	szt. szt.	 7,00
189 d.6.12	KNR 2-17 0145-01	SST2-01	Wyrzutnie dachowe kołowe 160mm 7 7,00 RAZEM	szt. szt.	 7,00
190 d.6.12	KNR 2-17 0149-01	SST2-01	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o śr. 100 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	 2,00
191 d.6.12	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm 2,41 2,41 RAZEM	m2 m2	 2,41
192 d.6.12		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	 1,00
6.13			System wywiewny WW2		
193 d.6.13	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 120 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 100 mm 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	 4,00
194 d.6.13	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 145 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 125 mm 3 3,00 RAZEM	szt. szt.	 3,00
195 d.6.13	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm 4 4,00 RAZEM	szt. szt.	 4,00
196 d.6.13	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm 3 3,00 RAZEM	szt. szt.	 3,00
197 d.6.13	KNR 2-17 0122-01	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % 4,18 4,18 RAZEM	m2 m2	 4,18
198 d.6.13	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % 4,67 4,67 RAZEM	m2 m2	 4,67
199 d.6.13	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 8,36 8,36 RAZEM	m2 m2	 8,36
200 d.6.13	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,31 0,31 RAZEM	m2 m2	 0,31
201 d.6.13	KNR 2-17 0149-02	SST2-01	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o śr. 200 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	 1,00
202 d.6.13	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			10,77 RAZEM	m2	10,77
203 d.6.13		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	1,00
6.14			System wywiewny WW3		
204 d.6.14	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 120 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 100 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
205 d.6.14	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 145 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 100 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
206 d.6.14	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
207 d.6.14	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
208 d.6.14	KNR 2-17 0122-01	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,19 3,19 RAZEM	m2 m2	3,19
209 d.6.14	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 % 0,54 0,54 RAZEM	m2 m2	0,54
210 d.6.14	KNR 2-17 0122-02	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 0,5 0,50 RAZEM	m2 m2	0,50
211 d.6.14	KNR 2-17 0149-01	SST2-01	Podstawy dachowe kołowe typ B/II o śr. 125mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
212 d.6.14		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	1,00
6.15			System wywiewny WW4		
213 d.6.15	KNR 2-17 0140-01	SST2-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 145 mm + skrzynka rozprężna z króćcem bocznym o średnicy 100 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
214 d.6.15	KNR 2-17 0131-02	SST2-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm 2 2,00 RAZEM	szt. szt.	2,00
215 d.6.15	KNR 2-17 0122-01	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,8 3,80 RAZEM	m2 m2	3,80
216 d.6.15	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			3,8 3,80 RAZEM	m2	3,80
217 d.6.15		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	1,00
6.16			System wyrzutowy Z2		
218 d.6.16	KNR 2-17 0148-04	SST2-01	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o 400x400mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
219 d.6.16	KNR 2-17 0143-02	SST2-01	Wyrzutnie dachowe o przekroju prostokątnym 400x400mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
220 d.6.16	KNR 2-17 0101-06	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 2,32 2,32 RAZEM	m2 m2	2,32
221 d.6.16	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm 2,07 2,07 RAZEM	m2 m2	2,07
222 d.6.16	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 20mm 0,25 0,25 RAZEM	m2 m2	0,25
223 d.6.16		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	1,00
6.17			System wyrzutowy Z3		
224 d.6.17	KNR-W 2-17 0147-01	SST2-01	Wyrzutnie ściennie kołowe typ C o śr. 250 mm 1 1,00 RAZEM	szt. szt.	1,00
225 d.6.17	KNR 2-17 0101-06	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 0,37 0,37 RAZEM	m2 m2	0,37
226 d.6.17	KNR 2-17 0122-03	SST2-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250mm - udział kształtek do 35 % 3,4 3,40 RAZEM	m2 m2	3,40
227 d.6.17	KNR 2-16 0304-01	SST2-01	Izolacja termiczna kanałów wełną mineralną gr. 80mm 3,77 3,77 RAZEM	m2 m2	3,77
228 d.6.17		SST2-01	Pomiary i regulacja hydrauliczna instalacji 1 1,00 RAZEM	kpl. kpl.	1,00