

Przedmiar

O.S.P. Sułkowice Bołęcina - kwiecień 2023

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacja wentylacji mechanicznej		
1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej centrali - układ NW1 (centrala wraz z automatyką i okablowaniem)	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej centrali - układ NW2 (centrala wraz z automatyką i okablowaniem)	kpl	1
3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej centrali - układ NW3 (centrala wraz z automatyką i okablowaniem)	kpl	1
4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego okapu nawiewno/wywiewnego wraz z uruchomieniem i regulacją	kpl	1
5	KNR 217 204/2	Wentylator - układ W1 - Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 45 kg	szt	1
6	KNR 217 204/2	Wentylator - układ W2 - Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 45 kg	szt	1
7	KNR 217 204/2	Wentylator - układ W3 - Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 200 mm i masie do 45 kg	szt	1
8	KNR 2-17 0115/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 200mm	m2	150
9	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 315mm	m2	135
10	KNR 2-17 0115/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 400mm	m2	75
11	KNR 2-17 0115/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 630mm	m2	135
12	KNR 2-17 0139/02	NCD-S Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 1200mm	szt	3
13	KNR 2-17 0139/03	NCD-S Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 1600mm	szt	11
14	KNR 2-17 0139/04	NCD-S Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 2000mm	szt	15
15	KNR 2-17 0140/01	KN/KW Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	27
16	KNR 2-17 0140/02	KN/KW Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 280mm	szt	3
17	KNR 2-17 0147/03	USAV - Analogicznie - Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 630mm	szt	1
18	KNR 2-17 0147/01	USAV - Analogicznie - Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 315mm	szt	2
19	KNR 2-17 0147/03	USAV Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 630mm	szt	3
20	KNR 2-17 0147/02	USAV Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy 500mm	szt	2
21	KNR 2-17 0149/06	Podstawy dachowe w układach kanałowych kołowe, stalowe typ B/II o średnicy 630mm	szt	1
22	KNR 2-17 0145/06	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ D z pionowym wylotem powietrza o średnicy 630mm	szt	1
23	KNR 2-17 0154/01	SIL - Analogicznie -Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodzie do 1500mm	szt	8
24	KNR 2-17 0131/05	FDA - Analogicznie - Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 500mm	szt	4
25	KNR 2-17 0131/02	FDA - Analogicznie - Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	3
26	KNR 2-17 0131/01	FDA - Analogicznie - Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm	szt	1
27	KNR 2-17 0131/04	DARL400 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 400mm	szt	2
28	KNR 2-17 0131/03	DARL315 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 315mm	szt	1
29	KNR 2-17 0131/03	DARL250 - Analogicznie - Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 315mm	szt	4
30	KNR 2-17 0131/02	DARL200 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	5
31	KNR 2-17 0131/02	DARL160 - Analogicznie - Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	12
32	KNR 2-17 0131/01	DARL125 - Analogicznie - Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 100mm	szt	18

Przedmiar

O.S.P. Sułkowice Bołęcina - kwiecień 2023

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 0-34 0401/01	Izolacja mata PE 10mm - Analogicznie - Izolacja grubości 15mm matami (płytami) Thermasheet powierzchni ścian bocznych zbiorników okrągłych o średnicy 406-559mm i powierzchni płaskich	m2	565
34	KNR 0-34 0401/01	Izolacja mata PE 20mm - Analogicznie - Izolacja grubości 15mm matami (płytami) Thermasheet powierzchni ścian bocznych zbiorników okrągłych o średnicy 406-559mm i powierzchni płaskich	m2	95
35	Kalkulacja indywidualna	Próby, rozruch i regulacja układów wentylacji , dokumentacja powykonawcza	kpl	1
2 Instalacja chłodzenia				
1	KNR 7-24 0153/07	Dostawa i montaż agregatu wody lodowej - Analogia - Montaż agregatów i sprężarek chłodniczych tłokowych, rotacyjnych i śrubowych o masie 800kg dostarczanych w całości	szt	1
2	KNR 7-24 0130/01	Dostawa i montaż klimakonwektorów - Analogia - Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg	szt	2
3	KNR 2-15u1 000300/05	Analogicznie - Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	34
4	KNR 2-15u1 000300/04	Analogicznie - Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	92
5	KNR 2-15u1 000300/03	Analogicznie - Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	39
6	KNR 2-15u1 000700/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	130
7	KNR 0-34 0104/11	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-60mm otulinami Thermaflex A/C	m	34
8	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C	m	92
9	KNR 0-34 0104/04	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C	m	39
10	KNR 7-24 0509/01	Napełnianie układu glikolem - Analogia - Napełnienie amoniakiem i wodą urządzeń i instalacji chłodniczych o chłodzeniu pośrednim i wydajności 30tys.kcal/h	kpl	1
11	Kalkulacja indywidualna	Próby, rozruch i regulacja układu chłodzenia, dokumentacja powykonawcza	kpl	1
3 Prace budowlane				
1	Kalkulacja indywidualna	Odwierty metodą diamentową przez ściany zewnętrzne , przeciwpożarowe i stropy - kpl	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie i opisanie przejść pożarowych	kpl	1

Zestawienie robocizny

O.S.P. Sułkowice Bołęcina - kwiecień 2023

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Izolarze gr.II	r-g	184,888
2	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	427,677
3	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	48,526
4	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	784,26
5	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	14,85
6	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	74,367
7	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	41,1
8	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	21,392
9	Próby, rozruch i regulacja układów wentylacji	kpl	1
10	Próby, rozruch i regulacja układu chłodzenia , dokumentacj powykonawcza	kpl	1
11	Robotnicy	r-g	13,169
12	Robotnicy gr.I	r-g	331,092
13	Robotnicy grupa I	r-g	4,899
14	SWEGON Centrala NW1 okablowanie i uruchomienie - ASO	kpl	1
15	SWEGON Centrala NW2 okablowanie i uruchomienie - ASO	kpl	1
16	SWEGON Centrala NW3 okablowanie i uruchomienie - ASO	kpl	1
17	SWEGON okablowanie i uruchomienie agregatu	kpl	1
18	SWEGON okablowanie i uruchomienie klimakonwektora	kpl	2
19	Wykonanie odwiertów metodą diamentową - ściany zewnętrzne, ściany przeciwpożarowe i stropy - kpl	kpl	1
		Razem	1 955,22

Zestawienie materiałów

O.S.P. Sułkowice Bołęcina - kwiecień 2023

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	ALNOR - zawór KN/KW dn125mm	szt	18
2	ALNOR - zawór KN/KW dn160mm	szt	9
3	ALNOR - zawór KN/KW dn200mm	szt	3
4	ALNOR Cokół COKDI-50-630	szt	1
5	ALNOR czerpnia ścienna USAV500	szt	2
6	ALNOR czerpnia ścienna USAV630	szt	3
7	ALNOR FDA kłapa pożarowa topikowa dn125mm	szt	1
8	ALNOR FDA kłapa pożarowa topikowa dn200mm	szt	3
9	ALNOR FDA kłapa pożarowa topikowa dn500mm	szt	4
10	ALNOR kratka ścienna USAV315	szt	2
11	ALNOR kratka ścienna USAV630	szt	1
12	ALNOR Nawiewnik NCD-S 295-295	szt	3
13	ALNOR Nawiewnik NCD-S 370-370	szt	11
14	ALNOR Nawiewnik NCD-S 455-455	szt	15
15	ALNOR Podstawa dachowa PD-B1-630	szt	1
16	ALNOR Przepustnica regulacyjna dn125mm	szt	18
17	ALNOR Przepustnica regulacyjna dn160mm	szt	12
18	ALNOR Przepustnica regulacyjna dn200mm	szt	5
19	ALNOR Przepustnica regulacyjna dn250mm	szt	4
20	ALNOR Przepustnica regulacyjna dn315mm	szt	1
21	ALNOR Przepustnica regulacyjna dn400mm	szt	2
22	ALNOR Skrzynka PRK-D-I do nawiewnika 295-295	szt	3
23	ALNOR Skrzynka PRK-D-I do nawiewnika 370-370	szt	11
24	ALNOR Skrzynka PRK-D-I do nawiewnika 455-455	szt	15
25	ALNOR tłumik akustyczny SIL-50-200-600	szt	1
26	ALNOR tłumik akustyczny SIL-50-250-600	szt	1
27	ALNOR tłumik akustyczny SIL-50-400-900	szt	2
28	ALNOR tłumik akustyczny SIL-50-500-900	szt	4
29	ALNOR Wyrzutnia dachowa WD-D-630	szt	1
30	Beton zwykły B-20	m3	0,02
31	Glikol propylenowy Ergolid A (25-35%)	dm3	160
32	JEVEN Okap wyciągowo-nawiewny JSI-R-JCE-2600x1200x540-3x250-2x315_1650m3/h-2400m3/h z uruchomieniem i regulacją	kpl	1
33	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5
34	Klej Thermaflex 474	dm3	118,8
35	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	3,563
36	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	m	1,25
37	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	75
38	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	67,5
39	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 400mm	m2	37,5
40	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630mm	m2	67,5
41	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	32,175
42	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	66,148
43	Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	24,072
44	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	6,24
45	Łączniki z polipropylenu	szt	0,78
46	Maty (płyty) Thermasheet FR grubości 10mm	m2	649,75
47	Maty (płyty) Thermasheet FR grubości 20mm	m2	109,25
48	Opaska ogniochronna (zabezpieczenia przeciwpożarowe) do rur palnych fi 50 mm	szt	4
49	Otuliny Thermaflex A/C dn32mm grubości 19mm	m	42,9
50	Otuliny Thermaflex A/C dn40mm grubości 19mm	m	101,2
51	Otuliny Thermaflex A/C dn50mm grubości 19mm	m	39,1
52	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15 mm	kg	1,89
53	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej gr.5mm	szt	162,17
54	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,06
55	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 1500mm	szt	16
56	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	61,5
57	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 315mm	szt	33,75
58	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 400mm	szt	15
59	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 630mm	szt	27

Zestawienie materiałów

O.S.P. Sułkowice Bołęcina - kwiecień 2023

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
60	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	78
61	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	70,2
62	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 400mm	m2	39
63	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630mm	m2	70,2
64	Rury z polipropylenu 32mm	m	42,12
65	Rury z polipropylenu 40mm	m	99,36
66	Rury z polipropylenu 50mm	m	36,72
67	SWEGON Centrala NW1 konstrukcja ścienna	kpl	1
68	SWEGON Centrala NW1 zawory odcinające wymienników , zawory regulacyjne wymienników	kpl	1
69	SWEGON Centrala NW1(kuchnia) GOLDRX11 wg opisu i projektu (sterowanie - kpl , przepustnice zewnętrzne , nagrzewnica wodna , zawór nagrzewnicy z siłownikiem , zestaw pompowy , chłodnica wodna z zaworem i siłownikiem)	kpl	1
70	SWEGON Centrala NW2 konstrukcjaścienna	kpl	1
71	SWEGON Centrala NW2 zawory odcinające wymienników , zawory regulacyjne wymienników	kpl	1
72	SWEGON Centrala NW2(sala weselna) GOLDRX12 wg opisu i projektu (sterowanie - kpl , przepustnice zewnętrzne , nagrzewnica wodna , zawór nagrzewnicy z siłownikiem , zestaw pompowy , chłodnica wodna z zaworem i siłownikiem)	kpl	1
73	SWEGON Centrala NW3 zawory odcinające wymienników , zawory regulacyjne wymienników	kpl	1
74	SWEGON Centrala NW3(fitness i konferencyjna) GOLDRX07 wg opisu i projektu (sterowanie - kpl , przepustnice zewnętrzne , nagrzewnica wodna , zawór nagrzewnicy z siłownikiem , zestaw pompowy , chłodnica wodna z zaworem i siłownikiem)	kpl	1
75	SWEGON czujnik dwutlenku węgla wersja kanałowa DETECT Qa2	kpl	2
76	SWEGON Karta sterowania klimakonwektorem SP3B	szt	2
77	SWEGON Klimakonwektor BRE243 , panel nawiewny , zawór trójdrogowy z siłownikiem	kpl	2
78	SWEGON regulator zmiennego przepływu REACTa 250	kpl	2
79	SWEGON regulator zmiennego przepływu REACTa 315	kpl	2
80	SWEGON Sterownik naścienny klimakonwektora TOP3	szt	2
81	SWEGON Zawory regulacyjne i odcinające klimakonwektora	kpl	2
82	SWEGON Zeta Rev HE 3.2 IPS (z automatyką , filtrem , zaworami odcinającymi , buforem160l , zespołem pompowym)	szt	1
83	SYSTEMAIR klamra montażowa FK200	szt	2
84	SYSTEMAIR klamra montażowa FK250	szt	2
85	SYSTEMAIR przewód sterujący do wentylatora	kpl	2
86	SYSTEMAIR regulator transformatorowy RE1.5	szt	2
87	SYSTEMAIR wentylator BF100T z wyłącznikiem czasowym	szt	1
88	SYSTEMAIR wentylator kanałowy K200Lsileo	szt	1
89	SYSTEMAIR wentylator kanałowy K250Lsileo	szt	1
90	Ściągacz śrubowy ocynkowany, z gwintem lewym i prawym M16A/0,63 z uchwytemi widełkowymi stalowymi ocynkowanymi z gwintem lewym i prawym	szt	3,12
91	Śruby dokładne M16 kpl	kg	0,5
92	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	2,05
93	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami sześciokątymi średniodokładnymi	szt	24,96
94	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M10x120 mm	kg	1,71
95	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	272,86
96	Tabliczka oznaczeniowa p. przeciwpożarowe	szt	9
97	Taśma Duct Tape szara 50mmx50m Thermaflex	m	1 386
98	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	21,915
99	Uchwyty do rur dn32mm	szt	43,29
100	Uchwyty do rur dn40mm	szt	92
101	Uchwyty do rur dn50mm	szt	30,6
102	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 100mm	szt	39,52
103	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 160mm	szt	28,08
104	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200mm	szt	502,1
105	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 280mm	szt	3,12
106	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	216,25
107	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 400mm	szt	81,37
108	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 500mm	szt	10,34
109	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 630mm	szt	69,41
110	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200mm	szt	3,12
111	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1500mm	szt	8,32
112	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1600mm	szt	11,44
113	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2000mm	szt	15,6
114	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy grubości 5mm o średnicy do 630mm	szt	1,04
115	Zaprawa CERESIT CX-5 25 kg	szt	3

Zestawienie materiałów

O.S.P. Sułkowice Bołęcina - kwiecień 2023

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
116	Zawory przelotowe 15mm	szt	0,26

Zestawienie sprzętu

O.S.P. Sułkowice Bołęcina - kwiecień 2023

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	3
2	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	3
3	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wysokość 6-10m, obciążenie 300kG	m-g	12,8
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	51,983
5	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	37,51
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,526
7	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,28
8	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	27,2
9	Środek transportowy	m-g	4,027
10	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	8,9
		Razem	149,226