
Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00

Słownie: PLN

Przedmiar robót

Instalacja wentylacji mechanicznej z chłodzeniem.

Obiekt Oddział transplantologii - Budynek PSK
Kod CPV 45331210-1 - Instalowanie wentylacji
Lokalizacja ul. Wielicka 265, Kraków
Inwestor Uniwersytecki Szpital Dziecięcy w Krakowie. Kraków ul. Wielicka 265

Sporządził Danuta Turczyńska

Kraków, czerwiec 2018,

Tabela przedmiaru robót

Oddział transplantologii - Budynek PSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Instalacja wentylacji				
1.1. Demontaże				
1	KI	Demontaż stropu podwieszonoego 18,4+6,1+5,8+9,8+15,6+6,0+5,4+2,1	m2	69,2
		razem	m2	69,2
2	KNR 4-02u1 0001/01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm 43,5	m	43,5
		razem	m	43,5
3	KNR 4-02u1 0001/02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm 27,0	m	27
		razem	m	27
4	KNR 4-01 0209/03	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego 0,36+0,16+0,07	m2	0,59
		razem	m2	0,59
5	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt	12
		razem	szt	12
6	KNR 4-04 1101-0200	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość 1 km, przy ręcznym załadunku i wyładunku 0,37	m3	0,37
		razem	m3	0,37
7	KNR 4-04 1101/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km 0,37*9	m3	3,33
		razem	m3	3,33
8	KNR 0-19 0928/05	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCW o powierzchni do 1,0m2 0,96	m2	0,96
		razem	m2	0,96
1.2. Przewody.				
9	KNR 2-17 0102/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1000mm 7W 0,16+0,08+0,36+0,8+0,14+0,19+0,3+0,54+0,9+0,2+0,76 7N 0,31+0,14+1,15+0,39+1,57 4Wz 0,15+0,42+0,69+0,59+0,44+0,28+0,28+1,0+5,4+0,34+0,34+0,31+0,81+0,03+0,04 4Nz 0,14+0,28+0,82+3,0+1,03+0,22+0,78+0,78+0,5+0,6+0,81+0,16+0,14+0,26+0,08 2,87	m2 m2 m2 m2 m2	4,43 3,56 11,12 9,6 2,87
		razem	m2	31,58
10	KNR 2-17 0102/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1400mm 7W 2,52+0,43+0,84+1,8+0,95+0,58+3,6+2,16 7N 0,94+0,1+0,28+2,1+1,54+1,68+1,27 4Wz 0,23+0,26 2,13	m2 m2 m2 m2	12,88 7,91 0,49 2,13
		razem	m2	23,41
11	KNR 2-17 0102/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm 7W 0,6+0,36+2,16 7N 0,54+1,01+1,38+0,64+1,9+0,48+1,92+1,31+1,92+1,46 1,57	m2 m2 m2	3,12 12,56 1,57
		razem	m2	17,25
12	KNR 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm 7W 3,12+2,4+1,31 7N 1,68+0,72+1,28+2,88+1,17 1,46	m2 m2 m2	6,83 7,73 1,46
		razem	m2	16,02
13	KNR 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm Wb 0,06+3,77+0,17+1,54+0,68+0,44+0,05+0,22	m2	6,93

Tabela przedmiaru robót

Oddział transplantologii - Budynek PSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4Wz 0,03 4Nz 0,22+0,19+0,13+0,1+0,06+0,31+0,05+0,03+0,07 2Wz 0,17+0,11+0,51+0,48+0,06+0,04 0,95	m2 m2 m2 m2	0,03 1,16 1,37 0,95
		razem	m2	10,44
14	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowej, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 125mm Wb 0,35+0,12+0,94+0,04+0,03+0,35 4Wz 0,04+0,12+0,02 4Nz 0,5+0,03 0,25	m2 m2 m2 m2	1,83 0,18 0,53 0,25
		razem	m2	2,79
15	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowej, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 160mm 4Wz 0,22+2,13+0,2+0,19 4Nz 0,46+0,3+0,25+0,2+0,19 0,41	m2 m2 m2	2,74 1,4 0,41
		razem	m2	4,55
16	KNR 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowej, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm 7W 0,26+1,39+0,66+0,68+0,06+0,1+0,3 7N 0,44+0,05 4Wz 0,28+0,71+0,3+0,05 4Nz 0,37+0,06 0,57	m2 m2 m2 m2 m2	3,45 0,49 1,34 0,43 0,57
		razem	m2	6,28
17	KNR 2-17 0123/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowej, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm 7N 0,74+0,4+0,12 0,13	m2 m2	1,26 0,13
		razem	m2	1,39
18	KNR 2-17 0123/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowej, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 355mm 7W 0,68+5,75+0,48+3,87+1,79+0,13+2,8 1,55	m2 m2	15,5 1,55
		razem	m2	17,05
19	KI	Przewód elastyczny izolowany d=100mm, 3,2+1,8	m	5
		razem	m	5
20	KI	Przewód elastyczny izolowany d=125mm, 4,2+0,8+1,7+2,8	m	9,5
		razem	m	9,5
21	KI	Przewód elastyczny izolowany d=160mm, 1,9+6,2	m	8,1
		razem	m	8,1
22	KI	Przewód elastyczny izolowany d=200mm, 1,4+0,8+0,8+1,2	m	4,2
		razem	m	4,2
23	KI	Przewód elastyczny izolowany d=315mm, 1,3	m	1,3
		razem	m	1,3
1.3. Osprzęt				
24	KNR 2-17 0138/04	Sufitowy nawiewnik z filtrem absolutnym z panelem dyszowym 600x600 podłączenie 600x100 2	szt	2
		razem	szt	2
25	KNR 2-17 0138/04	Sufitowy nawiewnik z filtrem absolutnym z panelem dyszowym 600x600 podłączenie D=315 1	szt	1
		razem	szt	1
26	KNR 2-17 0140/02	Anemostat okrągły ze skrzynką rozprężną D=200 podłączenie d=160mm 3	szt	3
		razem	szt	3

Tabela przedmiaru robót

Oddział transplantologii - Budynek PSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-17 0138/01	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm 325x75 1	szt	1
			razem	szt
28	KNR 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne, wywiewne do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm 300x150 ze skrzynką rozprężną 1+1+1	szt	3
			razem	szt
29	KNR 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne, wywiewne do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm 500x100 ze skrzynką rozprężną 1+1	szt	2
			razem	szt
30	KNR 2-17 0140/01	Zawór wentylacyjny wywiewny z powłoką Avalon d=100m 1	szt	1
			razem	szt
31	KNR 2-17 0140/01	Zawór wentylacyjny wywiewny z powłoką Avalon d=125mm 1+1+3	szt	5
			razem	szt
32	KNR 2-17 0140/01	Zawór wentylacyjny wywiewny z powłoką Avalon d=160mm 2	szt	2
			razem	szt
33	KNR 2-17 0140/01	Zawór wentylacyjny nawiewny z powłoką Avalon d=100m 2	szt	2
			razem	szt
34	KNR 2-17 0140/01	Zawór wentylacyjny nawiewny z powłoką Avalon d=125mm 2	szt	2
			razem	szt
35	KNR 2-17 0130/02	Analogia. Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem 24V 300x300 1	szt	1
			razem	szt
36	KNR 2-17 0130/03	Analogia. Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem 24V 600x200 1	szt	1
			razem	szt
37	KNR 2-17 0131/02	Analogia. Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 z siłownikiem 24V D=125 1	szt	1
			razem	szt
38	KNR 2-17 0130/03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm 600x100 1	szt	1
			razem	szt
39	KNR 2-17 0131/01	Przepustnice kołowe, regulacyjne, d=100mm 1+3	szt	4
			razem	szt
40	KNR 2-17 0131/02	Przepustnice kołowe, regulacyjne, d=125mm 1	szt	1
			razem	szt
41	KNR 2-17 0131/02	Przepustnice kołowe, regulacyjne, d=160mm 2+1	szt	3
			razem	szt
42	KNR 2-17 0131/02	Analogia. Regulator stałego wydatku, d= 200mm 1	szt	1
			razem	szt

Tabela przedmiaru robót

Oddział transplantologii - Budynek PSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-17 0131/03	Przepustnice kołowe, regulacyjne, d= 315mm 1		1
		razem	szt	1
44	KNR 2-17 0154/04	Tlumiki akustyczne płytowe, prostokątne higienicznie obwodzie do 2600mm 600x300 l=1000mm 1+1		2
		razem	szt	2
45	KNR 2-17 0154/04	Tlumiki akustyczne płytowe, prostokątne higienicznie obwodzie do 2600mm 600x400 l=1000mm 1		1
		razem	szt	1
46	KNR 2-17 0146/04	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 3260mm 1		1
		razem	szt	1
1.4. Urządzenia				
47	KNR 2-17 0323/01	Analogia. Montaż centrali klimatyzacyjnej 2		2
		razem	kpl	2
48	KI	Zakup centrali nawiewno wywiewnej NW7 z odzyskiem ciepła na wymienniku glikolowym (z układem hydraulicznym) z nagrzewnicą wodną, chłodnicą, uruchomieniem 1		1
		razem	kpl	1
49	KI	Automatyka do centrali NW7 wraz z okablowaniem 1		1
		razem	kpl	1
50	KNR 2-17 0201/01	Analogia. Wentylator kanałowy V=110m ³ /h z regulatorem automatyką (sygnalizacja awarii) 1		1
		razem	szt	1
51	KNR 7-08 0509/01	Przewody sygnałowe YdY 4x1,5mm ² prowadzone na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1kg/m 374,0		374
		razem	m	374
52	KNR 7-08 0509/01	Przewodyzasilające prowadzone na gotowych konstrukcjach nośnych i wsporczych o masie do 1kg/m 108,0		108
		razem	m	108
53	KNR 5-08 0815/26	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 4-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ² 3		3
		razem	szt	3
54	KNR 5-14 0101/02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg 1		1
		razem	szt	1
55	KNR 7-08 0603/04	Montaż konstrukcji wsporczych i nośnych, różnych o masie do 20kg otwory 240,0+120,0		360
		razem	kg	360
56	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50kg pod centrale 0,1		0,1
		razem	t	0,1
57	KNR 2-05 0208/01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5kg 0,06		0,06
		razem	t	0,06
2. Izolacje kanałów wentylacyjnych				
58	KI	Rewizje do czyszczenia kanałów okrągłych 180x80 6		6
			kpl	6

Tabela przedmiaru robót

Oddział transplantologii - Budynek PSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	kpl 6
59	KI	Rewizje do czyszczenia kanałów okrągłych 250x150 8	kpl	8
			razem	kpl 8
60	KNR 2-16 0305/04	Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 4cm laminowanej folią aluminiową, powierzchni płaskich (bez względu na wielkość) 46,71+33,66+16,95	m2	97,32
			razem	m2 97,32
61	KNR 2-16 0305/04	Izolacja płytami z wełny mineralnej gr 5cm laminowanej folią aluminiową, powierzchni płaskich (bez względu na wielkość) Nr ST: ST-W.01.2 13,49	m2	13,49
			razem	m2 13,49
3. Zasilanie chłodnic				
62	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach 25,0	m	25
			razem	m 25
63	KNR 2-15 0408/03	Analogia. Pompa elektroniczna o połączeniach gwintowanych V=2,22m ³ /h, H=4,16m 1	szt	1
			razem	szt 1
64	KNR 2-15 0408/04	Analogia. Filtr siatkowy FS 40mm 1	szt	1
			razem	szt 1
65	KNR 2-15 0408/04	Zawory regulacyjno pomiarowe dn=40mm 1	szt	1
			razem	szt 1
66	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych dn=40mm 4	szt	4
			razem	szt 4
67	KNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm 1	szt	1
			razem	szt 1
68	KNR 7-08 0806/03	Montaż zaworu 3-drogowego dostawa z automatyką 1	szt	1
			razem	szt 1
69	KNR 2-15 0415/05	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15mm 2	szt	2
			razem	szt 2
70	KNR 2-15 0404/02	Analogia. Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych 25,0	m	25
			razem	m 25
71	KNR 7-08 0903/01	Montaż króćców pomiarowych manometrycznych o połączeniu gwintowanym 5	szt	5
			razem	szt 5
72	KNR 7-08 0903/03	Montaż króćców pomiarowych termometrycznych o połączeniu gwintowanym 2	szt	2
			razem	szt 2
73	KNNR 4 2210/03	Manometr z rurką syfonową 2	szt	2
			razem	szt 2
74	KNR 2-15 0408/01	Kurek manometryczny 2	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Oddział transplantologii - Budynek PSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt 2
75	KNR 2-15 0408/01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych dn=15mm 5	razem	szt 5
76	KNNR 4 2210-0100	Montaż termometrów technicznych prostych 2	razem	szt 2
77	KNR 7-12 0103/04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 40 0,151*25,0	razem	m2 3,78
78	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 3,78	razem	m2 3,78
79	KNR 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami fталowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 3,78	razem	m2 3,78
80	KI	Izolacja zimnochronna gr.20mm dla rur d=40mm Nr ST: ST-W.02.1 25,0*1,05	razem	m 26,25
4. Zasilanie nagrzewnic				
81	KNR 2-15 0104/02	Analogia. Rurociągi ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy nominalnej 22mm 18,0	razem	m 18
82	KNR 7-08 0806/03	Montaż zaworu 3-drogowego dostawa z automatyką 1	razem	szt 1
83	KNR 2-15 0408/03	Analogia. Pompa elektroniczna o połączeniach gwintowanych V=0,44m ³ /h, H=2,94m 1	razem	szt 1
84	KNR 2-15 0408/01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych d=15mm 1	razem	szt 1
85	KNR 2-15 0408/02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych dn=20mm 2+2	razem	szt 4
86	KNR 2-15 0408/02	Zawory regulacyjno pomiarowe dn=20mm 1	razem	szt 1
87	KNR 2-15 0408/01	Kurek manometryczny 1	razem	szt 1
88	KNR 7-08 0903/03	Montaż króćców pomiarowych termometrycznych o połączeniu gwintowanym 3	razem	szt 3
89	KNR 7-08 0903/01	Montaż króćców pomiarowych manometrycznych o połączeniu gwintowanym 5	razem	szt 5
90	KNR 2-20 0312/05	Manometry tarczowe 0-1,0		

Tabela przedmiaru robót

Oddział transplantologii - Budynek PSK

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt	1
		razem	szt	1
91	KNR 2-20 0312/02	Termometry 0-120oC		
		3	szt	3
		razem	szt	3
92	KNR 2-15 0408/01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych dn=15mm		
		5	szt	5
		razem	szt	5
93	KNR 0-34 0104/07	Izolacja grubości 10mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami PE Nr ST: ST-C.01.1		
		18,0	m	18
		razem	m	18
4. Roboty dodatkowe				
94	NNRNKB 5 2702/02	Sufity podwieszane z wypełnieniem płytami gipsowymi dźwiękochłonnymi z zastosowaniem profili poprzecznych uzupełnienie ubytków		
		69,2	m2	69,2
		razem	m2	69,2
95	KNR 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach		
		13	szt	13
		razem	szt	13
96	KNR 2-02 1505/05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem		
		26,0	m2	26
		razem	m2	26
97	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2		
		3	miejsce	3
		razem	miejsce	3
98	KNR 4-01 0809/03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 10x10cm		
		6,0	m2	6
		razem	m2	6

Spis działów przedmiaru robót

Oddział transplantologii - Budynek PSK

Nr	Opis
1.	Instalacja wentylacji
1.1.	Demontaże
1.2.	Przewody.
1.3.	Osprzęt
1.4.	Urządzenia
2.	Izolacje kanałów wentylacyjnych
3.	Zasilanie chłodnic
4.	Zasilanie nagrzewnic
4.	Roboty dodatkowe