

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji nawiewno - wywiewnej w sutere-
nach budynku PUW w Rzeszowie
ADRES INWESTYCJI : Rzeszów, ul. Grunwaldzka 15
INWESTOR : PUW w Rzeszowie
ADRES INWESTORA : Rzeszów, ul. Grunwaldzka 15

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja wentylacji - część od parkingu						
2	Przebiecia dla instalacji wentylacji w części od parkingu						
3	Wentylacja z aparatem grzewczo - wentylacyjnym - część od strony ul. Grunwaldzkiej						
4	Przebiecia dla instalacji wentylacji w części od strony ul. Grunwaldzkiej						
5	Uruchomienie i rozruch instalacji wentylacji						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wentylacji - część od parkingu					
1		Montaż centrali wentylacyjnej nawiewnej	szt.		
d.1	analiza indywidualna	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Dostawa centrali wentylacyjnej nawiewnej wraz z automatyką: centrala wisząca, sekcje: filtr, nagrzewnica glikolowa 18kW, wentylator, tłumik, wydajność 1467m3/h	szt.		
d.1	analiza indywidualna	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Okablowanie centrali wentylacyjnej	szt.		
d.1	analiza indywidualna	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne do przewodów z płyt Climaver; o obw.do 800 mm	szt.		
d.1	10138-01	23.00	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne do przewodów z płyt Climaver; o obw.do 1200 mm	szt.		
d.1	10138-02	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne prostokątne, (z udziałem kształtek do 65 %) obwodzie do 600 mm wykonane z płyt z włókiem szklanych połączonych żywicą termoutwardzalną - Climaver A2 plus	m ²		
d.1	10103-02	2.00	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne prostokątne, (z udziałem kształtek do 65 %) obwodzie do 1000 mm wykonane z płyt z włókiem szklanych połączonych żywicą termoutwardzalną - Climaver A2 plus	m ²		
d.1	10103-03	108.00	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne prostokątne, (z udziałem kształtek do 65 %) obwodzie do 1400 mm wykonane z płyt z włókiem szklanych połączonych żywicą termoutwardzalną - Climaver A2 plus	m ²		
d.1	10103-04	33.00	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne prostokątne, (z udziałem kształtek do 65 %) obwodzie do 4400 mm wykonane z płyt z włókiem szklanych połączonych żywicą termoutwardzalną - Climaver A2 plus	m ²		
d.1	10103-06	3.00	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.		
d.1	10146-02	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt.		
d.1	10146-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A i B do przewodów o obw.do 1800 mm	szt.		
d.1	10134-01	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13		Montaż centrali wentylacyjnej wywiewnej	szt.		
d.1	analiza indywidualna	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.1 analiza indywidualna	Dostawa centrali wentylacyjnej wywiewnej wraz z automatyką; centrala wisząca, sekcja wentylatora, wydajność 1396m3/h	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.1 analiza indywidualna	Okablowanie centrali wentylacyjnej wywiewnej	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Przebiccia dla instalacji wentylacji w części od parkingu					
16	d.2 0208-02	Przebiccie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	d.2 0208-03	Przebiccie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	d.2 0208-04	Przebiccie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	d.2 0208-03	Przebiccie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - grubość 50cm	szt.		
		Krotność = 2	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
20	d.2 0209-02	Przebiccie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - grubosc30	m ²		
		Krotność = 2	m ²	0.080	
		0.08		RAZEM	0.080
21	d.2 0209-03	Przebiccie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - grubość 40	m ²		
		Krotność = 2	m ²	0.080	
		0.08		RAZEM	0.080
22	d.2 0209-02	Przebiccie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - grubość 30 - otwór na wyrzutnie	m ²		
		0.16	m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
23	d.2 0209-02 analogia	Przebiccie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - dopasowanie istniejącego otworu pod montaż nowej czerpani ściiennej	m ²		
		Krotność = 2	m ²	0.100	
		0.10		RAZEM	0.100
24	d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
25	d.2 0710-07	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		15.5	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
26	d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		15.5	m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
3 Wentylacja z aparatem grzewczo - wentylacyjnym - część od strony ul. Grunwaldzkiej					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-17 d.30138-01	Kratki wentylacyjne do przewodów z płyt Climaver; o obw.do 800 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-17 d.30137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-17 d.30103-03	Przewody wentylacyjne prostokątne, (z udziałem kształtek do 65 %) obwodzie do 1000 mm wykonane z płyt z włókiem szklanych połączonych żywicą termoutwardzalną - Climaver A2 plus 20.00	m ² m ²	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
30	KNR 2-17 d.30103-04	Przewody wentylacyjne prostokątne, (z udziałem kształtek do 65 %) obwodzie do 1400 mm wykonane z płyt z włókiem szklanych połączonych żywicą termoutwardzalną - Climaver A2 plus 2.50	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
31	KNR 2-17 d.30103-06	Przewody wentylacyjne prostokątne, (z udziałem kształtek do 65 %) obwodzie do 4400 mm wykonane z płyt z włókiem szklanych połączonych żywicą termoutwardzalną - Climaver A2 plus 0.80	m ² m ²	 0.800	 0.800
				RAZEM	0.800
32	KNR 2-17 d.30146-01	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 d.30146-01	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-17 d.30205-01	Wentylator kanałowy; wydajność max 1200m ³ /h; 1-fazowy, 0,36kW, 230V 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-17 d.30321-02 analogia	Aparat grzewczo wentylacyjny elektryczny o mocy 9kW 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
36	d.3analiza indywidualna	Skrzynka zasilająco sterownicza wraz z okablowaniem 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-17 d.30134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A i B do przewodów o obw.do 2400 mm - przy aparacie (+ siłownik ze sprężyną) 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-17 d.30309-03 analogia	Filtr kasetonowy 90-95% klasa G4; szerokość 48mm (wymiary AxB dopasować do aparatu grzewczo - wentylacyjnego) np. FKZ prod SFM Filtry 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4Przebiecia dla instalacji wentylacji w części od strony ul. Grunwaldzkiej					
39	KNR-W 4-01 d.40208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 4-01 d.40208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 4-01 d.40208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - pod kratki kontaktowe w ścianach 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR-W 4-01 d.40209-02	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - grubość 30 - otwór na wyrzutnie 0.12	m ² m ²	0.120	
				RAZEM	0.120
43	KNR-W 4-01 d.40209-02 analogia	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - dopasowanie istniejącego otworu pod montaż nowej czerpni ściennej Krotność = 2 0.08	m ² m ²	0.080	
				RAZEM	0.080
44	KNR-W 4-01 d.40206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR-W 4-01 d.40710-07	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o pow. do 1 m2 w 1 miejscu 5.5	m ² m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
46	KNR-W 4-01 d.41204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5.5	m ² m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
5 Uruchomienie i rozruch instalacji wentylacji					
47	d.5 analiza indywidualna	Uruchomienie i rozruch instalacji wentylacji wraz z regulacją i dokonaniem pomiarów 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000