

2016-12

Inwestor:

Politechnika Rzeszowska
ul. Powstańców Warszawy
Rzeszów

Wykonawca:

Przedmiar robót

**Nazwa budowy: LIKWIDACJA ZAGROŻEŃ POŻAROWYCH I POPRAWY BEZPIECZEŃSTWA
POŻAROWEGO W DOMU STUDENCKIM "IKAR"**

Adres budowy: RZESZÓW, UL. AKADEMICKA 6 dz. nr 1775/91, obr. 207

Rodzaj robót: Oddymianie szybów dźwigów osobowych, napowietrzanie klatek schodowych, przedsiönka p.poż.
i szybu windy ratowniczej

CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji

CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

Data oprac.: 2016-12

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-17, KNR 2-16, AW

Sporządził:

mgr inż. Ewa Wierzyńska
S-121/87

Sprawdził:

mgr inż. Ewa Wierzyńska
mgr inż. Nr S-121/87
20-016 Rzeszów
ul. Kraszewskiego 1/12

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Instalacje oddymiania szybów dźwigów osobowych, napowietrzania klatek schodowych, przedsionka p.poż. i szyby windy ratowniczej				
Kod CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Poz. specyf. 1,8,2,1				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170103-07-050	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 1 mm, prostokątne typ A/I o obwodzie do 2400-4000mm przy udziale kształtek do 65% -analogia	m2	106,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170114-05-050	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 1 mm o średnicy do 500-630 mm przy udziale kształtek do 55%	m2	10,50
3 ?	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170103-05-050	Przewody wentylacyjne z płyt z wełny mineralnej prostokątne typ A/I o obwodzie do 2400 mm przy udziale kształtek do 65%- kanały z płyty Promatec L500 gr. 30mm EIS 60 z impregnacja i wraz z mocowaniami systemowymi - analogia	m2	96,50
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170114-06-050	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 1 mm o średnicy do 800 mm przy udziale kształtek do 55%	m2	6,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170210-04-020	Króćce amortyzacyjne kołowe o średnicy do 500 mm	szt.	7,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170210-05-020	Króćce amortyzacyjne kołowe o średnicy do 630 mm	szt.	2,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170210-06-020	Króćce amortyzacyjne kołowe o średnicy do 800 mm	szt.	2,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170212-07-020	Ramy typ Big Foot pod wentylatory o ciężarze do 170 kg - analogia	szt.	5,00
2. Izolacja				
Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Poz. specyf. 1,8,2,1				
1	2	3	4	5
9 ?	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160304-01-050	Izolacja jednowarstwowa płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich bez względu na wielkość przy grubości izolacji 50 mm - płyty ($\lambda=0,039$ [W/mK], max. temp. stosowania 250 °C) - analogia	m2	100,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160304-01-050	Izolacja płytami Promatec L 500 powierzchni płaskich bez względu na wielkość przy grubości izolacji 30 mm wraz z mocowaniami systemowymi - analogia	m2	40,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160104-01-050	Izolacja powierzchni płaskich wełną mineralną - przejścia przez stropy. Grubość izolacji do 20 mm -analogia	m2	10,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-160605-0501-050	Plaszcz z blachy aluminiowej o grubości 0,6 mm powierzchni płaskich bez względu na wielkość	m2	110,00
3. Uruchomienie instalacji				
Kod CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Poz. specyf. 1,8,2,1				
1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych kalk. indyw.	Próby i uruchomienie instalacji wg kalk. indyw.	kpl	5,00

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	29,1371		
2.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	8,8815		
3.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	262,0520		
4.	0	323	Monter urządzeń i inst.powietrzn.III	r-g	4,3978		
5.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	89,1684		
6.	0	92	Izolatorz II	r-g	20,7235		
7.	0	93	Izolatorz III	r-g	25,2120		
8.	0	999	Robocizna	r-g	350,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		789,5722		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1120701	Mocowania systemowe	kg	3,2000		
2.	1	1120711	Mocowania systemowe	kg	8,8000		
3.	0	1210001	Blacha aluminiowa walcowana grub.0,6 mm	kg	331,1000		
4.	1	1220242	Profile systemowe typ L	m	250,9000		
5.	1	1324953	Profile systemowe H	m	2,0265		
6.	0	1331702	Siatka Rabitza 10x10 mm	m2	10,3000		
7.	1	1341680	Zszywki nierdzewne	szt	5 018,0000		
8.	0	1570100	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	14,7050		
9.	1	2310419	Płyty Promatec L 500 grub.30 mm	m2	42,0000		
10.	1	2310422	Płyty z wełny mineralnej Rockterm grub. 50 mm	m2	105,0000		
11.	1	6505605	Przewody went.z płyty Promatec L500.gr. 30mm EIS 60 obw.do 2500mm	m2	51,1450		
12.	1	6505699	Przewody went. prostokąt. A/I z bl.stal.oc.obw.4800	m2	56,1800		
13.	1	6505804	Kształtka wetyl. z płyty Promatec L500 gr. 30mm EIS 60 obw.min.2500mm,	m2	49,2150		
14.	1	6505899	Kształtka wentylacyjne z blachy st.oc.A/I obw.4800	m2	54,0600		
15.	1	6506605	Przewody went.kolowe z bl.oc.B/I,gr.1 mm fi 800mm	m2	3,6600		
16.	1	6506699	Przewody wentylacyjne kolowe z bl.oc.B/I fi 500-630mm	m2	6,4050		
17.	1	6506805	Kształtka went.kolowe B/I st.oc.gr.1 mm fi 800mm	m2	2,4600		
18.	1	6506899	Kształtka wentylacyjne kolowe B/I stal.oc.500-63,0mm	m2	4,3050		
19.	0	6580516	Króciec amort.brezent.kolowy fi 500 mm	szt	7,0000		
20.	0	6580517	Króciec amort.brezent.kolowy fi 630 mm	szt	2,0000		
21.	0	6580518	Króciec amort.brezent.kolowy fi 800 mm	szt	2,0000		
22.	1	6580906	Podpory kanałów wentyl.typ A 2600-4000 mm - podparcia Bigfoot H Frame	szt	23,1450		
23.	1	6581104	Podpory kanałów wentyl.typ C śr.600- 800mm - podparcia Bigfoot H Frame	szt	2,1000		
24.	1	6581105	Podpory kanałów wentyl.typ C śr.800-1250mm- podparcia Bigfoot H Frame	szt	0,9600		
25.	1	6581999	Ramy typu Big Foot pod wentylatory 170kg	szt	5,0000		
26.	0	6582210	Uszczelki gum.przew.went.o śr. 300- 600 mm	szt	19,0400		
27.	0	6582220	Uszczelki gumowe do przew.B/I fi 600-1200m	szt	5,6200		
28.	0	6582220	Uszczelki gum.przew.went.o śr. 600-1200 mm	szt	4,0800		
29.	0	6582620	Uszczelki gum.przew.went.o obw.2500-4500mm	szt	8,4800		
30.	0	6700803	Welna mineralna grub.20 mm	m2	61,6000		
31.	1	6761123	Taśma systemowa Al	m	301,0800		
32.	0	6800104	Nakrętki st. sześciokątne średniodoki.M-12	kg	2,2000		
33.	0	6800702	Podkładki stalowe zgrubne M 8 - M 16	kg	0,4500		

1	2	3	4	5	6	7	8
34.	0	6801405	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	24,5050		
35.	0	6801406	Śruby stalowe M 10 dług.do 60 mm	kg	22,9400		
36.	0	6801407	Śruby st.zgrubne z nakrętkami,podkład.M 16	kg	23,4800		
37.	0	6802726	Wkręty stalowe z łbem kulistym,śr.4,2x18mm	kg	2,2000		
38.	1	6836599	Klej do klejenia kanałów z płyt Promat, - systemowy o nazwie Promat R-K84	dm3	1,0615		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	12,5000		
2.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	8,9300		
3.	0	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	7,0800		
4.	0	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	12,5000		
5.	0	71332	Nożyce gilotynowe mech. do 13mm	m-g	1,1000		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				