PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Montaż instalacji klimatyzacji w pokojach nr 115 i nr 125 w budynku F obiektu 01
ADRES INWESTYCJI	:	01-629 Warszawa, ul. Słowackiego 52/54
INWESTOR	:	Szkoła Główna Służby Pożarniczej
ADRES INWESTORA	:	01-629 Warszawa, ul. Słowackiego 52/54

DATA OPRACOWANIA : ~~24.08.2017~~ 17.10.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
~~24.08.2017~~
17.10.2017r

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
dr inż. Jan Ciszewski
Rzeczoznawca PZITS nr KK/1429/87
Upr. budowlane nr St-168/89

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Montaż sytemu split**			
1 d.1	Wycena Indywidualna	Dostarczenie klimatyzatora typu Split 7.0 kW (na komplet składa się jedna jednostka wewnętrzna i jedna zewnętrzna) zakup + transport 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	Wycena Indywidualna	Dostarczenie pompki skroplin - wyd.max. 30 [l/h] zakup + transport 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNR 7-24 0153-01	Montaż jednostki zewnętrznej o mocy nominalnej 7 kW (maxymalna 7,9 kW) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 7-24 0127-01	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej o mocy nominalnej 7 kW (maxymalna 7,9 kW) + pompka skroplin + montaz uchwytu pilota sterującego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNR 7-24 0504-01	Próba szczelności instalacji chłodniczych - Wstepna próba na próżni; 24 godzinna próba azotowa 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu, czynnikiem chłodniczym R410 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur systemu split 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		**Orurowanie instalacji**			
8 d.2	KNR-W 2-15 0305-01	Rurociągi miedziane z izolacją 3/8" na ścianach w budynkach mieszkalnych (zakup + transport + montaż) 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
9 d.2	KNR-W 2-15 0305-04	Rurociągi miedziane z izolacją 5/8" na ścianach w budynkach mieszkalnych (zakup + transport + montaż) 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
10 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 10-18 mm otulinami jednowarstwowymi z kauczuku syntetycznego gr. 9 mm (zakup + transport + montaż) 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
11 d.2	KNNR 4 0111-01	Rury odpływu skroplin śr. zewnętrznej 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych (zakup + transport + montaż) 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
12 d.2	KNR-W 5-08 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym - Łazienka (zakup + transport + montaż) 15.5	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
3		**Okablowanie instalacji**			
13 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1 fazowy (zakup + transport + montaż) 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.3	KNNR 5 0212-01	Montaż kabli sterowniczych (linka) 4x2,5 - od jed. zew. do jed. wew (zakup + transport + montaż) 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
15 d.3	KNNR 5 0212-01	Montaż kabli zasilających (linka) 3x2,5 - od rodzdzielni do jed. zew. (zakup + transport + montaż) 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
16 d.3	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe (zakup + transport + montaż) 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
4		**Prace dodatkowe**			
17 d.4	NNRNKB 202 2701-01	Demontaż tymczasowy wraz z odtworzeniem (na czas prac) płyt sufitu podwieszanego w części korytarza 15	m^2 m^2	15.000	
				RAZEM	15.000
18 d.4	KNR 2-02 1610-06	Rusztowania ramowe przesuwne do 4 m	kol.		

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 10299 Użytkownik: Firma KOSZTBUD Jan Ciszewski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.4	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m^2		
		100	m^2	100.000	
				RAZEM	100.000
20 d.4	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr. do 50 mm w ścianach betonowych i głębokości do 25 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.4	KNR 13-12 0102-02	Wiercenie otworów o śr. do 50mm w ścianach betonowych- za każde następne 5 cm głęb.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

INSPEKTOR NADZORU
dr inż. Jan Ciszewski
Rzeczoznawca PZITS nr KK/1429/87
Upr. budowlane nr St-168/89

Norma PRO Wersja 4.58 Nr seryjny: 10299 Użytkownik: Firma KOSZTBUD Jan Ciszewski