

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych Komendy Powiatowej Policji w Obornikach
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 54, 64-600 Oborniki
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W POZNANIU
ADRES INWESTORA : 60-844 Poznań ul. Kochanowskiego 2a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Witt
DATA OPRACOWANIA : 08.2020

Poziom cen : II kwartał 2020r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie klimatyzacji w pomieszczeniach biurowych Komendy Powiatowej Policji w Obornikach					
1	45331220-4	Instalacja klimatyzacji typu multisplit			
1.1	45331220-4	Instalacja klimatyzacji typu multisplit pomieszczeniach nr 100,101,102			
1	KNR 7-24	Monta jednostki zewnętrznej	szt.		
d.1.1	0126-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-24	Monta jednostki wewnętrznej	szt.		
d.1.1	0127-01 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 7-24	Monta jednostki wewnętrznej	szt.		
d.1.1	0127-01 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 7-24	Monta jednostki wewnętrznej	szt.		
d.1.1	0127-01 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 4	Ruroci gi w instalacjach c.o. miedziane o r. zewn trznej 6 mm o po czeniach lutowanych na cianach w budynkach Rura miedziana ch odnicza 6,35mm	m		
d.1.1	0405-01	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
6	KNNR 4	Ruroci gi w instalacjach c.o. miedziane o r. zewn trznej 10 mm o po czeniach lutowanych na cianach w budynkach Rura miedziana ch odnicza 9,52mm	m		
d.1.1	0405-01	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
7	KNR 0-34	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m		
d.1.1	0104-06	poz.5	m	19,000	
				RAZEM	19,000
8	KNR 0-34	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m		
d.1.1	0104-06	poz.6	m	19,000	
				RAZEM	19,000
9	kalk. własna	Wykonanie Instalacji odprowadzenia skroplin (materiały instalacyjne wraz z montażem).	kpl.		
d.1.1		poz.2	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	kalk. własna	Okablowanie sterownicze i zasilające jednostek zewnętrznych, wewnętrznych (przewody elektryczne zasilające, zabezpieczenie elektryczne 1-fazowe typu P312-C25-30AC do montażu w istniejącej rozdzielnicy elektrycznej, listwy elektroinstalacyjne) . Napełnienie instalacji chłodniczej czynnikiem chłodniczym, przeprowadzenie prób oraz uruchomienie układu.	kpl.		
d.1.1		poz.2	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45331220-4	Instalacja klimatyzacji typu multisplit pomieszczeniach nr 103,104,105			
11	KNR 7-24	Monta jednostki zewnętrznej	szt.		
d.1.2	0126-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 7-24	Monta jednostki wewnętrznej	szt.		
d.1.2	0127-01 analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 7-24	Monta jednostki wewnętrznej	szt.		
d.1.2	0127-01 analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Ruroci gi w instalacjach c.o. miedziane o r. zewn trznej 6 mm o po czeniach lutowanych na cianach w budynkach Rura miedziana ch odnicza 6,35mm	m		
d.1.2	0405-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNNR 4	Ruroci gi w instalacjach c.o. miedziane o r. zewn trznej 10 mm o po czeniach lutowanych na cianach w budynkach Rura miedziana ch odnicza 9,52mm	m		
d.1.2	0405-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNNR 4	Ruroci gi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach Rura miedziana ch odnicza 12,7mm	m		
d.1.2	0405-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-34 d.1.2 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=6,35 poz.14	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNR 0-34 d.1.2 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=9,52 poz.15	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR 0-34 d.1.2 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=12,7 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
20	kalk. własna	Wykonanie Instalacji odprowadzenia skroplin (materiały instalacyjne wraz z montażem). poz.2	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalk. własna	Okablowanie sterownicze i zasilające jednostek zewnętrznych, wewnętrznych (przewody elektryczne zasilające, zabezpieczenie elektryczne 1-fazowe typu P312-C25-30AC do montażu w istniejącej rozdzielnicy elektrycznej, listwy elektroinstalacyjne) . Napełnienie instalacji chłodniczej czynnikiem chłodniczym, przeprowadzenie prób oraz uruchomienie układu. poz.2	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	158,9967		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Jednostka zewnętrzna	szt	1,0000		
2.	Jednostka wewnętrzna	szt	1,0000		
3.	Jednostka wewnętrzna	szt	3,0000		
4.	Jednostka wewnętrzna	szt	1,0000		
5.	Jednostka wewnętrzna	szt	1,0000		
6.	Jednostka wewnętrzna	szt	1,0000		
7.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm	m	72,8000		
8.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm	szt.	47,6000		
9.	otuliny Thermaflex A/C gr. 13 mm	m	85,8000		
10.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 12,7 mm'	m	8,3200		
11.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 10 mm	szt.	70,7000		
12.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	5,6800		
13.	klej Thermaflex 474 A/C	dm ³	0,9906		
14.	taśma Thermatape A/C 3x50 mm	m	5,7564		
15.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	7,1200		
16.	Wykonanie Instalacji odprowadzenia skroplin (materiały instalacyjne wraz z montażem).	kpl.	1,0000		
17.	Okablowanie sterownicze i zasilające jednostek zewnętrznych, wewnętrznych (przewody elektryczne zasilające, zabezpieczenie elektryczne 1-fazowe typu P312-C25-30AC do montażu w istniejącej rozdzielnicy elektrycznej, listwy elektroinstalacyjne) . Napelnienie instalacji chłodniczej czynnikiem chłodniczym, przeprowadzenie prób oraz uruchomienie układu.	kpl	1,0000		
18.	Okablowanie sterownicze i zasilające jednostek zewnętrznych, wewnętrznych (przewody elektryczne zasilające, zabezpieczenie elektryczne 1-fazowe typu P312-C25-30AC do montażu w istniejącej rozdzielnicy elektrycznej, listwy elektroinstalacyjne) . Napelnienie instalacji chłodniczej czynnikiem chłodniczym, przeprowadzenie prób oraz uruchomienie układu.'	kpl.	1,0000		
19.	Wykonanie Instalacji odprowadzenia skroplin (materiały instalacyjne wraz z montażem).'	kpl.	1,0000		
20.	materiały pomocnicze	zł			
				Pozostałe w pozycjach uproszczonych: RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	11,8000		
2.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	4,2000		
3.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	31,0000		
4.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	4,2000		
5.	środek transportowy	m-g	0,1053		
				RAZEM	

Słownie: