

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja INSTALACJA KLIMATYZACJI UKŁAD 1 (część nowa)
Budowa instalacji klimatyzacyjnej w budynku Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Białymstoku

Adres: ul. Pogodna 22
Białystok

Kody CPV:

Inwestor: Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Białymstoku
ul. Pogodna 22
15-354 Białystok

Wykonawca: Pracowania Projektowa Instalacji Sanitarnych Renata Pawłuszewicz
ul. Szczęśliwa 7
15-523 Grabówka

Sporządził: Marcin Pawłuszewicz
Sprawdził:
Data opracowania: 17.05.2019

Strona tytułowa przedmiaru

Inwestor Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych UKŁAD 1			
1.1	Oferta	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych (jednostek zewnętrznych i wewnętrznych klimatyzacji) zgodnie z dokumentacją projektową UKŁAD 3	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2	KNR 7-24 0132-0200	Montaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3	KNR 7-24 0130-0100	Jednostki wewnętrzna ścienna klimatyzacji -montaż	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.4		Okablowanie jednostek wewnętrznych (sterowanie do sterownika centralnego i paneli ściennych)	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
1.5	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m		17,000
		17	m	17,000	
1.6	KNR 2-15 0601-0200	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m		16,000
		16	m	16,000	
1.7	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m		17,000
		17	m	17,000	
1.8	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m		16,000
		16	m	16,000	
1.9	kalkulacja własna	Izolacja i zabezpieczenie rur miedzianych prowadzonych w korytkach stalowych ocynkowanych na zewnątrz budynku	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.10	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr. do 28 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m		66,000
		66	m	66,000	
1.11	KNR 7-24 0515-02	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
1.12	KNR 0-31 0204-01	Montaż pompki do skroplin	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.13	KNR 7-24 0514-02	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.14	KNR 7-24 0516-02	Uruchomienie klimatyzatorów	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
1.15	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.16	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi odprowadzenia skroplin z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych UKŁAD 1	m		28,000
		28	m	28,000	
1.17		Włączenie instalacji odprowadzenia skroplin do pionu kanalizacyjnego	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
1.18	KNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		0,400
		0,4	m3	0,400	
1.19	KNR 4-01 0208-0300	Przebiecia otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm (przejście szczelne przez dach i wykonanie izolacji w miejscu przejścia)	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2		Instalacje elektryczne UKŁAD 1			
2.1		ROZDZIELNICE			
2.1.1	KNR 9 0203-01 5.10.	Wymiana aparatu o masie do 2,5kg - wyłącznik różnicowoprądowy	szt		3,000
		3	szt	3,000	
2.1.2	KNR 5 0407-01 5.10.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - wyłącznik nadprądowy 1P B 6A	szt		2,000
		2	szt	2,000	
2.1.3	KNR 5 0407-02 5.10.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - wyłącznik nadprądowy 3P C 16A	szt		1,000
		1	szt	1,000	
2.2		OPRZEWODOWANIE			
2.2.1	KNR 4-03 1003-01 5.4.	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otwo rów otwo rów		6,000
		6		6,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2.2	KNR 4-03 1003-21 5.4.	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm 1	otwo rów otwo rów	1,000	1,000
2.2.3	KNNR 5 0206-04 5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5mm ² 27	m m	27,000	27,000
2.2.4	KNNR 5 0206-05 5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe - kabel YKYżo 5x4mm ² 17	m m	17,000	17,000
2.2.5	KNNR 5 0301-02 5.7.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 6	szt szt	6,000	6,000
2.2.6	KNNR 5 0303-01 5.7.	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ² 3	szt szt	3,000	3,000
2.2.7	KNNR 5 1203-08 5.9.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² 21	szt szt	21,000	21,000
2.2.8	KNNR 5 1203-09 5.9.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² 10	szt szt	10,000	10,000
2.3		INSTALACJA ODGROMOWA			
2.3.1	KNNR 5 0601-01 5.11.	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 6	m m	6,000	6,000
2.3.2	KNR 5-08 0618-01 5.11.	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 1	szt szt	1,000	1,000
2.3.3	KNNR 5 0609-03 5.11.	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich - maszt odgromowy 2m z podstawą betonową 1	szt szt	1,000	1,000
2.4		POMIARY I BADANIA ODBIORCZE			
2.4.1	KNNR 5 1301-01 5.12.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 7	pomi ar pomi ar	7,000	7,000
2.4.2	KNNR 5 1301-02 5.12.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
2.4.3	KNNR 5 1304-03 5.12.	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1	szt szt	1,000	1,000
2.4.4	KNNR 5 1305-01 5.12.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1	prób ę prób ę	1,000	1,000
2.4.5	KNNR 5 1305-02 5.12.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego 1	prób ę prób ę	1,000	1,000