

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja INSTALACJA KLIMATYZACJI UKŁAD 4 (2 piętro)

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. Szcześliwa 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 4			
1.1	Oferta	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych (jednostek zewnętrznych i wewnętrznych klimatyzacji) zgodnie z dokumentacją projektową UKŁAD 4	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.		13,000
		13	szt.	13,000	
1.4		Okablowanie jednostek wewnętrznych (sterowanie do sterownika centralnego i paneli ściennych)	kpl.		13,000
		13	kpl.	13,000	
1.5	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m		28,000
		28	m	28,000	
1.6	KNR 2-15 0601-0200	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m		18,000
		18	m	18,000	
1.7	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m		46,000
		46	m	46,000	
1.8	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m		13,000
		13	m	13,000	
1.9	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 19 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m		5,000
		5	m	5,000	
1.10	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m		1,000
		1	m	1,000	
1.11	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm na ścianach w instalacjach klimatyzacji	m		18,000
		18	m	18,000	
1.12	kalkulacja własna	Izolacja i zabezpieczenie rur miedzianych prowadzonych w korytkach stalowych ocynkowanych na zewnątrz budynku	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.13	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr. do 28 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m		129,000
		129	m	129,000	
1.14	KNR 7-24 0515-02	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym	kpl.		13,000
		13	kpl.	13,000	
1.15	KNR 0-31 0204-01	Montaż pompki do skroplin	szt.		13,000
		13	szt.	13,000	
1.16	KNR 7-24 0514-02	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.17	KNR 7-24 0516-02	Uruchomienie klimatyzatorów	kpl.		13,000
		13	kpl.	13,000	
1.18	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.19	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 4	m		37,000
		37	m	37,000	
1.20		Włączenie instalacji odprowadzenia skroplin do pionu kanalizacyjnego	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
1.21	KNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		0,400
		0,4	m3	0,400	
1.22	KNR 4-01 0208-0300	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2		Instalacja odprowadzenia skroplin (piony i główny leżak w piwnicy)			
2.1	KNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		20,000
		20	m	20,000	
2.2	KNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.3		Włączenie instalacji odprowadzenia skroplin do istniejącego pionu kanalizacyjnego	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.4	KNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		0,070

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		0,07	m3	0,070	
2.5	KNR 4-01 0208-0300	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 8	szt. szt.	 8,000	8,000
3		Instalacje elektryczne UKŁAD 4			
3.1		ROZDZIELNICE			
3.1.1	KNNR 9 0203-01 5.10.	Wymiana aparatu o masie do 2,5kg - wyłącznik różnicowoprądowy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.2	KNNR 5 0407-01 5.10.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - wyłącznik nadprądowy 1P B 6A 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.1.3	KNNR 5 0407-02 5.10.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego - wyłącznik nadprądowy 3P C 25A 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.2		OPRZEWODOWANIE			
3.2.1	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 13	otw rów otw rów	 13,000	13,000
3.2.2	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	otw rów otw rów	 1,000	1,000
3.2.3	KNNR 5 0206-04 5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5mm2 55	m m	 55,000	55,000
3.2.4	KNNR 5 0206-05 5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 na tynku na podłożu innym niż betonowe - kabel YKYżo 5x4mm2 18	m m	 18,000	18,000
3.2.5	KNNR 5 0212-03 5.7.	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm2 w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKYżo 5x4mm2 5	m m	 5,000	5,000
3.2.6	KNNR 5 0301-02 5.7.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 20	szt. szt.	 20,000	20,000
3.2.7	KNNR 5 0303-01 5.7.	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm2 10	szt. szt.	 10,000	10,000
3.2.8	KNNR 5 1203-08 5.9.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 42	szt. szt.	 42,000	42,000
3.2.9	KNNR 5 1203-09 5.9.	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 10	szt. szt.	 10,000	10,000
3.3		POMIARY I BADANIA ODBIORCZE			
3.3.1	KNNR 5 1301-01 5.12.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 14	pomi ar pomi ar	 14,000	14,000
3.3.2	KNNR 5 1301-02 5.12.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
3.3.3	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
4		Roboty budowlane			
4.1	kalkulacja własna	Demontaż istniejącego stropu podwieszanego kasetonowego na korytarzach 22	m2 m2	 22,000	22,000
4.2	kalkulacja własna	Montaż istniejącego stropu podwieszanego kasetonowego na korytarzach z uzupełnieniem płyt (30%) 22	m2 m2	 22,000	22,000
4.3	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach (w sekretariacji, pokajach dyrektorów inowej części budynku) 34*0,2*0,2	m2 m2	 1,360	1,360

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		1,360
		1,36	m2	1,360	