

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Instalacja klimatyzacji dla pomieszczeń w budynku B
Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu.
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 9
41-800 Zabrze,
Budynek B Segment B
Wpięcie 6 kpl klimatyzatorów do istniejącego układu; segment B II piętro

Nazwa i adres zamawiającego: Śląskie Centrum Chorób Serca
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 9
41-800 Zabrze

Data opracowania przedmiaru robót: 2019-04-30

Nazwa obiektu lub robót: Branża sanitarna - CPV:
45331220-4: Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45332300-6: Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45223100-7: Montaż konstrukcji metalowych

Nazwa jednostki opracowującej: INSTECH Sp. z o.o. Sp.k. ul. Karola Hermisza 15 41-800 Zabrze

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacja klimatyzacji dla pomieszczeń w budynku B Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu. ul. Marii Skłodowskiej-Curie 9 41-800 Zabrze, Budynek B Segment B Wpięcie 6 kpl klimatyzatorów do istniejącego układu; segment B II piętro		
1	Grupa	Wpięcie 6 kpl klimatyzatorów do istniejącego systemu klimatyzacji		
1.1	Element	Instalacja klimatyzacji		
1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa klimatyzatorów kasetonowych do istniejącego systemu VRF: - jednostka wewnętrzna kasetonowa Qch=2,2 kW - 6 szt - trójniki systemowe - 5 szt - sterowniki bezprzewodowe – 6 szt	kpl	1,000
2	KNR 724/127/1	Analogia. Montaż jednostek wewnętrznych systemu klimatyzacji VRF	szt	6,000
3	KNR 724/238/8	Analogia. Montaż trójników na instalacji chłodniczej	kpl	5,000
4	KNR 508/212/2	Analogia. Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, 3x0,33 mm ²	m	100,000
5	KNRW 215/306/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi-6,35-mm w otulinie	m	30,000
6	KNRW 215/306/1	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi-9,52-mm w otulinie	m	35,000
7	KNRW 215/306/2	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi-12,70-mm w otulinie	m	30,000
8	KNRW 215/306/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi-15,88-mm w otulinie	m	30,000
9	KNRW 215/306/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi-19,05-mm w otulinie	m	8,000
10	KNR 724/224/2	Zawory i kurki łączone z instalacją przez spawanie - instalacja obiegu amoniaku, średnica zaworu 15 mm	szt	12,000
1.2	Element	Instalacja skroplin		
11	KNRW 215/110/2	Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	40,000
12	KNR 34/104/1	Izolacja rurociągów otulinami kauczukowymi, izolacja 6-mm, rurociąg Fi_zew. 25-mm	m	40,000
13	KNRW 215/218/2 (1)	Syfony z zamknięciem kulowym oraz antyzapachowym	szt	6,000
14	KNR 4/1321/1	Analogia. Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, trójnik Fi-110/Fi-50-mm	szt	6,000
1.3	Element	Monitoring		
15	Kalkulacja własna	Pomiary rezystancji okablowania i impedancja pętli zwarcia	kpl	1,000
1.4	Element	Próby/Uruchomienia/Serwis		
16	KNR 724/513/11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl	1,000
17	KNR 724/514/11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników	kpl	1,000
18	KNR 724/514/11	Analogia. Wykonanie próżni w instalacji	kpl	1,000
19	KNR 724/515/11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl	1,000
20	KNR 724/516/11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl	1,000
21	Kalkulacja własna	Serwisowanie urządzeń przez okres 60 miesięcy	kpl	1,000
1.5	Element	Prace konstrukcyjno-budowlane		
22	KNRW 202/2702/1	Analogia. Demontaż sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	45,000
23	KNRW 202/2702/1	Analogia. Ponowny montaż sufitów podwieszanych o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²	45,000
24	KNR 728/205/2	Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m ² , ściany grubości 1 cegły	otwór	7,000
25	KNR 903/101/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 10-mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m ²	0,500
26	KNR 728/203/2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła	otwór	7,000
27	KNR 903/101/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 10-mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy	m ²	0,500