

2020-12-11

Inwestor:

Powiatowy Urząd Pracy
Ul. 1 Maja 3
39-400 Tarnobrzeg

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Klimatyzacja pomieszczeń biurowych w budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Tarnobrzegu część II– „nowa”.

Adres budowy: Ul. 1 Maja 3, 39-400 Tarnobrzeg

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne sanitarne

Charakterystyka robót: Kody CPV:

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Podstawa opracowania: KNR 2-19, KNR 7-24, KNR 00-34, AW, KNR 5-08W, KNR 5-08, KNR 2-02I, KNR 4-02W, KNNR 4, KNR 4-01

Sporządził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Klimatyzacja - część II - „nowa” - CPV 45331000-6

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-190216-05-105	Przejście rurociągów przez przeszkody budowl. rurociągami z wykonaniem tulei z rury śr.do 80mm krotność= 1,00	przejści	45,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010323-03-020	Uzupełnienie przebieg w przegrodach budowlanych krotność= 1,00	szt	45,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010706-01-020	Uzupełnienie tynku ,otynkowanie jednego miejsca do 0,1m2 krotność= 1,00	szt	45,00
4	wg nakładów rzeczowych AW-090	Wykonanie otworu w dachu budynku wraz z jego uszczelnieniem krotność= 1,00	kpl	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240147-05-033	Wykonanie konstrukcji wsporczej o masie jednego elementu do 100 kg do zamocowania maszyn i urządzeń - wspornik dachowy jednostki zewnętrznej krotność= 1,00	kg	40,00
6	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa kompletnego systemu klimatyzacyjnego VRF dla pomieszczeń nr 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28 składającego się z : - jednostki zewnętrznej JZ o wydajności chłodniczej 40,0 kW - 1szt. - jednostek wewnętrznych ściennych o wydajności chłodniczej 2,2 kW - 15 szt. - jednostek wewnętrznych ściennych o wydajności chłodniczej 2,8 kW - 1 szt. - jednostek wewnętrznych ściennych o wydajności chłodniczej 3,6 kW - 1 szt. - jednostek wewnętrznych ściennych o wydajności chłodniczej 4,5 kW - 1 szt. - trójnik np. FQZHN-01D o wymiarach [290x105x100]mm - 16szt. - trójnik np. FQZHN-03D o wymiarach [310x130x125]mm - 1 szt. - pilot bezprzewodowy - 18 szt. , pompka skroplin - 18 szt. , krotność= 1,00	kpl	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240157-07-020	Jednostka zewnętrzna inverterowe systemu VRF - tylko montaż krotność= 1,00	szt	1,00

8	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240151-01-020	Jednostki wewnętrzne ściennie moc chłodnicza nie mniej niż 2,2 kW wraz z pilotami - tylko montaż krotność= 1,00	szt	15,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240151-01-020	Jednostki wewnętrzne ściennie moc chłodnicza nie mniej niż 2,8 kW wraz z pilotami - tylko montaż krotność= 1,00	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240151-01-020	Jednostki wewnętrzne ściennie moc chłodnicza nie mniej niż 3,6 kW wraz z pilotami - tylko montaż krotność= 1,00	szt	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240151-01-020	Jednostki wewnętrzne ściennie moc chłodnicza nie mniej niż 4,5 kW wraz z pilotami - tylko montaż krotność= 1,00	szt	1,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-08W0115-03-040	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 130 mm dla rur miedzianych , przewodów sterujących i odwodnienia . krotność= 1,00	m	132,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240235-01-040	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 6,35 mm - analogia krotność= 1,00	m	25,40
14	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240235-01-040	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 9,52 mm - analogia krotność= 1,00	m	40,40
15	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240235-02-040	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 12,70 mm - analogia krotność= 1,00	m	25,40
16	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240235-02-040	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 15,88 mm - analogia krotność= 1,00	m	28,60
17	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240235-03-040	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 19,1 mm - analogia krotność= 1,00	m	16,80
18	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240235-04-040	Rurociągi z rur miedzianych, instalacja obiegu freonu. Średnica rurociągu 22,22 mm - analogia krotność= 1,00	m	5,00
19	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240236-01-020	Kielich i złączka na rurze miedzianej instalacji obiegu freonu. Średnica rury 6,35 - 9,52 mm krotność= 1,00	szt	18,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240236-03-020	Kielich i złączka na rurze miedzianej instalacji obiegu freonu. Średnica rury 12,70 - 19,1 mm krotność= 1,00	szt	19,00

21	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240236-05-020	Kielich i złączka na rurze miedzianej instalacji obiegu freonu. Średnica rury 22,22 - 28,60 mm krotność= 1,00	szt	1,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240238-07-090	Trzy kielichy i trójkąt na rurze miedzianej instalacji obiegu freonu. Średnica rury 6,35 - 22,22 mm krotność= 1,00	kpl	34,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240240-05-020	Połączenie lutem fosforowym złączy rur miedzianych i stalowych o średnicy 6,35 - 28,60 mm, instalacji obiegu freonu krotność= 1,00	szt	102,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080814-01-020	Montaż końcówek kablowych przewodów sterujących krotność= 1,00	szt	57,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080813-01-020	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	57,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080208-02-040	Przewody kabelkowe linii transmisyjnej krotność= 1,00	m	149,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240513-01-090	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych . krotność= 1,00	kpl	1,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240514-01-090	Próba szczelności urządzeń, instalacji obiegu czynnika . krotność= 1,00	kpl	1,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340104-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35 mm, otulinami . Grubość izolacji 13 mm krotność= 1,00	m	25,40
30	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340104-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52 mm, otulinami . Grubość izolacji 13 mm krotność= 1,00	m	40,40
31	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340104-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12,70 mm, otulinami . Grubość izolacji 13 mm krotność= 1,00	m	25,40
32	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340104-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88 mm, otulinami . Grubość izolacji 13 mm krotność= 1,00	m	28,60
33	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340104-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 19,1 mm, otulinami . Grubość izolacji 13 mm krotność= 1,00	m	16,80

34	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340104-06-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22,22 mm, otulinami . Grubość izolacji 13 mm krotność= 1,00	m	5,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210507-01-050	Plaszcze z blachy ocynkowanej na rurach zasilających na dachu o grubości 0,55 mm krotność= 1,00	m2	2,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240515-01-090	Napełnienie wszystkich urządzeń, instalacji obiegu czynnikiem chłodniczym. krotność= 1,00	kpl	1,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240516-01-090	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur krotność= 1,00	kpl	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0211-03-020	Wstawienie trójnika o średnicy 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi do rur spustowych dla podłączenia odwodnienia klimatyzacji . krotność= 1,00	szt	2,00
39	wg nakładów rzeczowych KNR 40110-030-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 25-32 mm PVC łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	79,00
40	wg nakładów rzeczowych KNR 40116-030-020	Dodatki w rurociągach z PVC za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 32 mm klejonym krotność= 1,00	szt	18,00
41	wg nakładów rzeczowych AW-090	Podłączenie klimatyzatorów do instalacji skroplin krotność= 1,00	kpl	18,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 40218-020-020	Syfony z tworzywa sztucznego do skroplin wraz z dzwiczkami krotność= 1,00	szt	2,00
43	wg nakładów rzeczowych KNR 40128-020-040	Płukanie instalacji odprowadzenia skroplin w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	79,00
44	wg nakładów rzeczowych KNR 40127-010-172	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji krotność= 1,00	próba	2,00
45	wg nakładów rzeczowych KNR 40127-040-040	Dodatek za próbę szczelności instalacji odprowadzenia skroplin krotność= 1,00	m	79,00