

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wykonanie klimatyzacji pomieszczeń 2 piętra budynku siedziby UGiM wraz z wykonaniem instalacji elektrycznej dla jej zasilania**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

Adres obiektu budowlanego: **ul. Parkowa 9**
44-230 Czerwionka-Leszczyń

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyń**
ul. Parkowa 9
44-230 Czerwionka-Leszczyń

Data opracowania przedmiaru robót: **2014-09-24**

Nazwa jednostki opracowującej: **MS Instal MARCIN SZWEDA**
ul. Przemysłowa 3
44-203 Rybnik

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Instalacja klimatyzacji
1.1	Dostawa agregatu zewnętrznego JZ1 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 6,8 kW oraz klimatyzatorów przypodłogowych JW1, JW11, JW12 o zapotrzebowaniu chłodu zgodnie z opisem technicznym
1.2	Montaż jednostki zewnętrznej JZ1 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 6,8 kW
1.3	Montaż jednostek wewnętrznych JW1, JW11, JW12
1.4	Dostawa agregatu zewnętrznego JZ2 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 7,7 kW oraz klimatyzatorów przypodłogowych JW2, JW3, JW10 o zapotrzebowaniu chłodu zgodnie z opisem technicznym
1.5	Montaż jednostki zewnętrznej JZ2 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 7,7 kW
1.6	Montaż jednostek wewnętrznych JW2, JW3, JW10
1.7	Dostawa agregatu zewnętrznego JZ3 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 8,4 kW oraz klimatyzatorów przypodłogowych JW5, JW6, JW7 o zapotrzebowaniu chłodu zgodnie z opisem technicznym
1.8	Montaż jednostki zewnętrznej JZ3 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 8,4 kW
1.9	Montaż jednostek wewnętrznych JW5, JW6, JW7
1.10	Dostawa agregatu zewnętrznego JZ4 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 7,2 kW oraz klimatyzatorów przypodłogowych JW4, JW8, JW9 o zapotrzebowaniu chłodu zgodnie z opisem technicznym
1.11	Montaż jednostki zewnętrznej JZ4 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 7,2 kW
1.12	Montaż jednostek wewnętrznych JW5, JW6, JW7
1.13	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 6,35 mm
1.14	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 9,5 mm
1.15	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 12,7 mm
1.16	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 7,5 tys. kcal/h
1.17	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 7,5 tys. kcal/h
1.18	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 7,5 tys. kcal/h
1.19	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 7,5 tys. kcal/h
2	Instalacja odprowadzająca skropliny
2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-20mm
2.2	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm
3	Roboty budowlane
3.1	Konstrukcja wsporcza pod agregat zewnętrzny
3.2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm
3.3	Zamurowanie przebić
3.4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże otrzciniowane lub z dranicami, zaprawa cem-wap, ściany
3.5	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm
3.6	Obudowa instalacji freonowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych
3.7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne
3.8	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)
3.9	Montaż korytek instalacyjnych

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	SST-3	Wykonanie klimatyzacji pomieszczeń 2 piętra budynku siedziby UGiM wraz z wykonaniem instalacji elektrycznej dla jej zasilania		
1	Element	SST-3	Instalacja klimatyzacji		
1.1	Kalkulacja własna	SST-3	Dostawa agregatu zewnętrznego JZ1 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 6,8 kW oraz klimatyzatorów przypodłogowych JW1, JW11, JW12 o zapotrzebowaniu chłodu zgodnie z opisem technicznym	kpl	1
1.2	KNR 724/127/1 analogia	SST-3	Montaż jednostki zewnętrznej JZ1 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 6,8 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.3	KNR 724/130/1 analogia	SST-3	Montaż jednostek wewnętrznych JW1, JW11, JW12 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
1.4	Kalkulacja własna	SST-3	Dostawa agregatu zewnętrznego JZ2 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 7,7 kW oraz klimatyzatorów przypodłogowych JW2, JW3, JW10 o zapotrzebowaniu chłodu zgodnie z opisem technicznym	kpl	1
1.5	KNR 724/127/1 analogia	SST-3	Montaż jednostki zewnętrznej JZ2 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 7,7 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.6	KNR 724/130/1 analogia	SST-3	Montaż jednostek wewnętrznych JW2, JW3, JW10 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
1.7	Kalkulacja własna	SST-3	Dostawa agregatu zewnętrznego JZ3 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 8,4 kW oraz klimatyzatorów przypodłogowych JW5, JW6, JW7 o zapotrzebowaniu chłodu zgodnie z opisem technicznym	kpl	1
1.8	KNR 724/127/1 analogia	SST-3	Montaż jednostki zewnętrznej JZ3 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 8,4 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.9	KNR 724/130/1 analogia	SST-3	Montaż jednostek wewnętrznych JW5, JW6, JW7 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.10	Kalkulacja własna	SST-3	Dostawa agregatu zewnętrznego JZ4 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 7,2 kW oraz klimatyzatorów przypodłogowych JW4, JW8, JW9 o zapotrzebowaniu chłodu zgodnie z opisem technicznym	kpl	1
1.11	KNR 724/127/1 analogia	SST-3	Montaż jednostki zewnętrznej JZ4 o sumarycznej wydajności chłodniczej wynoszącej 7,2 kW R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1
1.12	KNR 724/130/1 analogia	SST-3	Montaż jednostek wewnętrznych JW5, JW6, JW7 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3
1.13	KNR 724/235/1 analogia	SST-3	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 6,35 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	197
1.14	KNR 724/235/1 analogia	SST-3	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 9,5 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	166,5
1.15	KNR 724/235/1 analogia	SST-3	Rurociągi z rur miedzianych z izolacją - instalacja obiegu freonu, średnica rurociągu 12,7 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	30,5
1.16	KNR 724/513/6	SST-3	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych, wydajność 7,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	4
1.17	KNR 724/514/6	SST-3	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 7,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	4
1.18	KNR 724/515/6	SST-3	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 7,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	4
1.19	KNR 724/516/6	SST-3	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur, wydajność 7,5 tys. kcal/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	4
2	Element	SST-3	Instalacja odprowadzająca skropliny		
2.1	KNRW 215/208/5 analogia	SST-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, klejone, Fi-20mm	m	60
2.2	KNRW 215/218/2 (1) analogia	SST-3	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1
3	Element	SST-3	Roboty budowlane		
3.1	Kalkulacja własna	SST-3	Konstrukcja wsporcza pod agregat zewnętrzny	kpl	4
3.2	KNR 401/208/4	SST-3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	szt	29
3.3	KNR 401/323/4 (1)	SST-3	Zamurowanie przebić	szt	29
3.4	KNR 401/709/3 (1)	SST-3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m2), podłoże otrzcinowane lub z dranicami, zaprawa cem-wap, ściany	szt	29
3.5	NNRNKB 202/2702/1	SST-3	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60-cm	m2	34
3.6	KNR 14/2011/1 (1) analogia	SST-3	Obudowa instalacji freonowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych	m2	7,2
3.7	KNR 202/1505/3	SST-3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	8,2
3.8	KNR 401/726/1 (1)	SST-3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	m2	4,6
3.9	KNR 516/106/1 analogia	SST-3	Montaż korytek instalacyjnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m	21