

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Archiwum Uniwersytetu Im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
INWESTOR : Uniwersytetu Im. Adama Mickiewicza
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1 61 - 712 Poznań
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Pacanowski

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót_Instalacje freonowe_Budynek Archiwum

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------|---------------------|---|------------------|-----------------|-----------------|
| Instalacja klimatyzacji | | | | | |
| 1 | | Instalacja klimatyzacji | | | |
| 1.1 | | Montaż klimatyzacji typu Split np. firmy Toshiba | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 7-24 0153-01 | Wentylatorowe stojące chłodnice powietrza typ CLFm o masie 100 kg - Jednostka zewnętrzna systemu MULTISPLIT Typ_MMY-MAP1004HT8-E np. firmy Toshiba 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 d.1.1 | KNR 7-24 0153-01 | Wentylatorowe stojące chłodnice powietrza typ CLFm o masie 100 kg - Jednostka zewnętrzna systemu MULTISPLIT Typ_MCY-MAP0401HT np. firmy Toshiba 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 d.1.1 | KNR 7-24 0130-02 | Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 100 kg _Klimatyzator naścienny typ_MMU-AP0092H + Sterownik naścienny typ_RBC-AMS41E np. firmy Toshiba 5 | szt. szt. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 d.1.1 | KNR 7-24 0130-02 | Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 100 kg _Klimatyzator naścienny typ_MMU-AP0122H + Sterownik naścienny typ_RBC-AMS41E np. firmy Toshiba 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 5 d.1.1 | KNR 7-24 0130-02 | Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 100 kg _Klimatyzator naścienny typ_MMU-AP0152H + Sterownik naścienny typ_RBC-AMS41E np. firmy Toshiba 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 d.1.1 | KNR 7-24 0130-02 | Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 100 kg _Klimatyzator naścienny typ_MMU-AP0242H + Sterownik naścienny typ_RBC-AMS41E np. firmy Toshiba 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 d.1.1 | KNR 7-24 0130-02 | Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 100 kg _Klimatyzator naścienny typ_MMU-AP0182H + Sterownik naścienny typ_RBC-AMS41E np. firmy Toshiba 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.2 | | Montaż klimatyzatorów precyzyjnych np. firmy Climaveneta | | | |
| 8 d.1.2 | KNR 7-24 0153-01 | Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 200 kg - Szafa do klimatyzacji precyzyjnej, nawiew w górę, ssanie od dołu, czynnik chłodniczy R410A, 1 sprężarka scroll, , filtr EU2 w standardzie, wentylator odśrodkowy, sterownik użytkownika EVOLUTION, wersja MOD z regulatorem predkości wentylatorów skraplacza np. firmy Climaveneta 10 | szt. szt. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 d.1.2 | KNR 7-24 0130-02 | Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 200 kg - np. firmy Climaveneta 10 | szt. szt. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.3 | | Montaż rur | | | |
| 10 d.1.3 | KNR 2-15 0603-02 | Rurociągi miedziane na ciśnienie do 15.0 MPa o śr.zew. 12-14 mm w instalacjach gazów medycznych - Rura miedziana w odcinkach o długości 5 m dla chłodnictwa i klimatyzacji w/g PN-EN 12 735 -1/EN 13348 1/2" [12,70x0,76 mm] 180 | m m | 180.000 | 180.000 |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 1.4 | | Montaż izolacji | | | |
| 11 d.1.4 | KNR 0-34 0101-06 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy mi gr.13 mm (J) - Otulina z syntetycznego kauczuku typ Armaflex AC dla rur Cu 1/2" [12,70x0,76 mm] grubość izolacji 13mm np.firmy Armacell 180 | m m | 180.000 | 180.000 |
| | | | | RAZEM | 180.000 |
| 1.5 | | Przedmuchiwanie instalacji, Próba szczelności, Napełnienie instalacji, Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji chłodniczej | | | |
| 12 d.1.5 | KNR 7-24 0513-07 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10.0 tys.kcal/h 5 | kpl. kpl. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 d.1.5 | KNR 7-24 0514-07 | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 10.0 tys.kcal/h 5 | kpl. kpl. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 14 d.1.5 | KNR 7-24 0515-07 | Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h 5 | kpl. kpl. | 5.000 | 5.000 |
| | | | | RAZEM | 5.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar robót_Instalacje freonowe_Budynek Archiwum

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------|---|------|---------|---------|
| 15 | KNR 7-24 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h | kpl. | | |
| d.1.5 | 0516-07 | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.6 | | Wiercenie otworów | | | |
| 16 | KNR AT-17 | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w | cm | | |
| d.1.6 | 0102-02 | betonie niezbrojonym | cm | 300.000 | |
| | | 300 | | RAZEM | 300.000 |