
PRZEDMIAR ROBÓT
Przystosowania pomieszczeń laboratoryjnych nr C08, C051D,
C130A-C i C107 do modernizowanych stanowisk badawczych

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie pomieszczeń laboratoryjnych nr C08, C051D, C130A-C i C107 do modernizowanych stanowisk badawczych
ADRES INWESTYCJI : Ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
INWESTOR : Politechnika Warszawska, Wydz. Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ADRES INWESTORA : Ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : Nobile Apartamenty
ADRES WYKONAWCY : ul. Godebskiego 25 02-912 Warszawa
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2012

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|---------------------------|---------------------|----|----|
| Kosztorys ofertowy | | | |
| 1 | instalacja nawiewna | 1 | 16 |
| 2 | Instalacja wywiewna | 17 | 31 |
| 3 | roboty budowlane | 32 | 35 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| Kosztorys ofertowy | | | | | |
| 1 | | instalacja nawiewna | | | |
| 1 | KNR 2-17 d.1 0146-04 | Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 3260 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-17 d.1 0103-06 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 3 | KNR 2-16 d.1 0305-04 | Isolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 4 | KNR 2-16 d.1 0603-01 | Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 5 | KNR 2-17 d.1 0322-03 | Kompaktowa centrala nawiewna z kompletem automatyki, z silnikiem pod falowniki, Vn=850m3/h, dp(n)=200Pa; Qgrz=13,3kW; Nel(n)=13,3+0,325kW | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | analiza indywidualna | Uruchomienie centrali wentylacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 2-17 d.1 0154-03 | Tłumik kanałowy prostokątny MSA200-100-2-PF 600x300x1500 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 2-17 d.1 0122-03 | Przewody wentylacyjne okrągłe TUBE dn250 | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 9 | KNR 2-17 d.1 0131-03 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm - Przepustnica zwrotna RSK 250 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 2-17 d.1 0122-03 | Przewody wentylacyjne okrągłe TUBE dn250 | m ² | | |
| | | 20 | m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 11 | KNR 2-17 d.1 0138-03 | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe z podwójnym rzędem kierownic STRWS | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 | KNR 2-17 d.1 0138-01 analogia | Zaślepka męska DRE d=250 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 2-17 d.1 0131-02 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm - Przepustnica okrągła d = 160 l = 160 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR 2-17 d.1 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - typu FLEX d=160 | m ² | | |
| | | 5 | m ² | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 15 | KNR 2-17 d.1 0140-01 | Anemostat GRYFIT ze skrzynką rozprężną wraz z przepustnicą regulacyjną L = 230 H = 230 NA = 160 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | wycena indywidualna | Uruchomienie, próby i regulacja całej instalacji wentylacyjnej | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | Instalacja wywiewna | | | |
| 17 | KNR 2-17 d.2 0138-02 | Aluminiowa kratka wentylacyjna z podwójnym rzędem kierownic z przepustnicą regulacyjną H = 125 L = 225 D = 200 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 18 | KNR 2-17 d.2 0122-02 analogia | Przewód okrągły TUBE d=200 4.5 | m ² m ² | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 19 | KNR 2-17 d.2 0122-03 analogia | Przewód okrągły TUBE d=250 7.5 | m ² m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 20 | KNR 2-17 d.2 0122-03 analogia | Przewód okrągły TUBE d=250 4.1+24.1 | m ² m ² | 28.200 | |
| | | | | RAZEM | 28.200 |
| 21 | KNR 2-17 d.2 0155-03 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm - Tłumik kanałowy okrągły CA100/0250 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 2-17 d.2 0149-03 | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm,w układach kanałowych 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 | KNR 2-17 d.2 0208-02 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - Wentylator dachowy Vw=630m3/h, dp(w)=155Pa; Nel(w)=0,15kW(3~) DVEX 315D4 SYSTEMAIR 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR 2-17 d.2 0138-01 analogia | Zaślepka żeńska DFA d=250 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR 2-17 d.2 0138-01 analogia | Zaślepka żeńska DFA d=200 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNR 2-17 d.2 0140-01 | Anemostat GRYFIT ze skrzynką rozprężną wraz z przepustnicą regulacyjną L = 230 H = 230 NA = 160 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | KNR 2-17 d.2 0122-02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - typu FLEX d=160 1.5 | m ² m ² | 1.500 | |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 28 | KNR 2-17 d.2 0122-02 analogia | Przewód okrągły TUBE d=160 11.2 | m ² m ² | 11.200 | |
| | | | | RAZEM | 11.200 |
| 29 | KNR 2-17 d.2 0155-02 | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - Tłumik kanałowy okrągły d=160 CA100/0160 TROX 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | KNR 2-17 d.2 0208-02 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - Wentylator dachowy Vw=220m3/h, dp(w)=85Pa; Nel(w)=0,1kW(1~) TFSR 160 SYSTEMAIR 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | d.2 wycena indywidualna | Uruchomienie, próby i regulacja całej instalacji wentylacyjnej 1 | kpl kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | roboty budowlane | | | |
| 32 | KNR 4-03 d.3 1004-11 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 6 | otw. otw. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 33 | KNR 4-03 d.3 1004-12 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 4 | otw. otw. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|--|------|--------------|---------------|
| 34 | KNR 4-01 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| d.3 | 0333-11 | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 35 | KNR 4-01 | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm | szt. | | |
| d.3 | 0206-04 | | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |