

Przedmiar robót 2039

Wewnętrzne instalacje wentylacji, klimatyzacji, gazu, wod-kan

Obiekt REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH PRACOWNI PALEOBOTANICZNEJ (PIWNICE BUDYNKU A) ORAZ DWÓCH POMIESZCZEŃ ARCHIWUM NA PARTERZE BUDYNKU A

Kod CPV

Budowa UL. LUBICZ 46, 31-512 KRAKÓW

Inwestor INSTYTUT BOTANIKI IM. W. SZAFERA POLSKA AKADEMIA ANUK

Kraków 4 września 2024 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH PRACOWNI PALEOBOTANICZNEJ (PIWNICE BUDYNKU A) ORAZ DWÓCH POMIESZCZEŃ
ARCHIWUM NA PARTERZE BUDYNKU A

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|---|-----|--------|
| | | 1 Instalacja wentylacji | | |
| 1 | KNR 2-17 0205/01 | Analogia. Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z rekuperatorem plus gumowe wibroizolatory lub przekładki | kpl | 1,000 |
| 2 | KNR 2-17 0123/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 200mm 2,85+0,47+0,56+21,91 | m2 | 25,790 |
| | | razem | m2 | 25,790 |
| 3 | KNR 2-17 0123/02 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 160mm 0,27+1,12+0,51+0,74 | m2 | 2,640 |
| | | razem | m2 | 2,640 |
| 4 | KNR 2-17 0123/01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy 125mm 7,58+0,22+0,22+0,6+0,2+0,35+3,35+0,86 | m2 | 13,380 |
| | | razem | m2 | 13,380 |
| 5 | KNR 2-17 0123/01 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 100mm 4,52+5,68+0,33 | m2 | 10,530 |
| | | razem | m2 | 10,530 |
| 6 | KNR 2-17 0101/05.1 | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm 0,54 | m2 | 0,540 |
| | | razem | m2 | 0,540 |
| 7 | KNR 2-17 0143/02.1 | Czerpnie dachowe, prostokątne, typ A, wymiary 380x380 | szt | 1,000 |
| 8 | KNR 2-17 0136/01 | Analogia. Zawór wentylacyjny d=160mm | szt | 3,000 |
| 9 | KNR 2-17 0136/01 | Analogia. Zawór wentylacyjny d=125mm | szt | 3,000 |
| 10 | KNR 2-17 0136/01 | Analogia. Zawór wentylacyjny d=100mm | szt | 7,000 |
| 11 | KNR 2-17 0155/02 | Tłumiki kanałowy o średnicy 200mm | szt | 2,000 |
| 12 | KNR 2-17 0131/01 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 100mm | szt | 6,000 |
| 13 | KNR 2-17 0131/01 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm | szt | 5,000 |
| 14 | KNR 2-16 0305/04 | Izolacja matami lamelowymi LAMELLA MAT z okładziną z folii aluminiowej o grubości min 20 mm | m2 | 58,100 |
| 15 | KNR 7-28 0207/08 | Aanlogia. Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach i ścianach | szt | 8,000 |

REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH PRACOWNI PALEOBOTANICZNEJ (PIWNICE BUDYNKU A) ORAZ DWÓCH POMIESZCZEŃ
ARCHIWUM NA PARTERZE BUDYNKU A

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------|--|-----|--------|
| 16 | KNR 4-01 0203/02 | Analogia. Obetonowanie przebić w ścianach i stropach | m3 | 8,000 |
| 17 | KNR-W 2-18 0527/01 | Analogia. Przejścia szczelne przez ściany i stropy | szt | 8,000 |
| 18 | Kalkulacja indywidualn a | Przejścia przeciwpożarowe | szt | 8,000 |
| 19 | Kalkulacja indywidualn a | Próby montażowe wentylacji | kpl | 1,000 |
| 20 | Kalkulacja indywidualn a | Pomiary głośności instalacji wentylacji mechanicznej | kpl | 1,000 |
| | | 2 Instalacja klimatyzacji | | |
| 21 | KNR 7-24 0153/01 | Analogia. Jednostka zewn na klimatyzacji Multisplit 3+1; Qch= 6,8kW, Qg=8,0kW SEER=7,75, SCOP=4,32 Qelmax=1,81kW, 8,2A | szt | 1,000 |
| 22 | KNR 7-24 0153/01 | Analogia. Jednostka wewn na klimatyzacji Qch=2,0kW, Qgrz=2,2kW, | szt | 3,000 |
| 23 | Kalkulacja indywidualn a | Podstawa pod klimatyzator zewnętrzny | kpl | 1,000 |
| 24 | KNNR 4 0114/01 | Rurociągi miedziane o średnicy 6,35mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, z izolacją | m | 32,500 |
| 25 | KNNR 4 0114/01 | Rurociągi miedziane o średnicy 9,52mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, z izolacją | m | 28,000 |
| 26 | KNR 7-24 0513/10 | Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych | kpl | 1,000 |
| 27 | KNR 7-24 0504/01 | Próba szczelności obiegu bezpośredniego urządzeń i instalacji chłodniczych | kpl | 1,000 |
| 28 | KNR 7-24 0510/01 | Przeprowadzenie prac regulacyjnych - uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach i instalacjach o chłodzeniu bezpośrednim | kpl | 1,000 |
| 29 | KNR 7-24 0515/03 | Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach | kpl | 1,000 |
| 30 | KNR 7-24 0516/01 | Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach | kpl | 1,000 |
| 31 | KNR 4-01 0333/09 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | szt | 3,000 |

REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH PRACOWNI PALEOBOTANICZNEJ (PIWNICE BUDYNKU A) ORAZ DWÓCH POMIESZCZEŃ
ARCHIWUM NA PARTERZE BUDYNKU A

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------------|-------------------------|--|-----------|--------|
| 32 | KNR 4-01 0323/03.1 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegły | szt | 3,000 |
| 33 | KNNR 4 0110/02 | Rurociagi z PCW o średnicy zewnętrznej 25mm łączone metodą klejenia mocowane do stropu przez obejmy systemowe (wraz z kształtkami) | m | 5,000 |
| 3 Instalacja kanalizacji | | | | |
| 34 | KNNR 4 0208/03 | Rurociagi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 4,500 |
| 35 | KNR 2-15 0208/05 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową | podejście | 1,000 |
| 36 | KNR 2-15 0208/03 | Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową | podejście | 3,000 |
| 37 | KNNR 4 0229/01 | Montaż zlewu dwukomorowego, nierdzewnego 800x600x850 | szt | 1,000 |
| 38 | KNNR 4 0229/01 | Montaż zlewu dwukomorowego, nierdzewnego 100x600x850 | szt | 2,000 |
| 39 | Kalkulacja indywidualna | Montaż odстойnika glinianego z pokrywką, montowany na kółkach | szt | 3,000 |
| 40 | Kalkulacja indywidualna | Wpięcie do istniejącej instalacji kanalizacyjnej | kpl | 1,000 |
| 41 | KNR 4-04 0301/04 | Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm 10*0,15*0,2 1*1*1 | m3 | 0,300 |
| | | | m3 | 1,000 |
| | | razem | m3 | 1,300 |
| 42 | KNR 2-01 0307/02 | Odsparowanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m 1,3 | m3 | 1,300 |
| | | razem | m3 | 1,300 |
| 43 | Kalkulacja indywidualna | Transport ręczny materiału z rozbiórki | m3 | 1,300 |
| 44 | KNR K-48 0101/01 | Analogia. Odwodnienie liniowe posadzek | m | 10,000 |
| 45 | KNNR 4 1410/02 | Podłoże betonowe o grubości 10cm przy wylotach kanałów 1*1*0,1 | m3 | 0,100 |
| | | razem | m3 | 0,100 |
| 46 | KNNR 4 1423/01 | Analogia. Studnia osadnikowa wymiar 0,6x0,6 h=0,9, zamknięta kratą i wyposażona w pompy szlamową | m | 0,900 |

REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH PRACOWNI PALEOBOTANICZNEJ (PIWNICE BUDYNKU A) ORAZ DWÓCH POMIESZCZEŃ
ARCHIWUM NA PARTERZE BUDYNKU A

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|--|-------|--------|
| 47 | KNR 2-15 0224/04 | Ustępy pojedyncze z rozdrabniaczem | kpl | 1,000 |
| 48 | KNR 2-15 0221/02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe | szt | 1,000 |
| 49 | KNNR 4 0229/01 | Montaż zlewu dwukomorowego | szt | 1,000 |
| | | 4 Instalacja wody | | |
| 50 | KNR-W 2-15 0112/01 | Rurociągi PE-RTw zwoju 20mm | m | 16,000 |
| 51 | Kalkulacja indywidualna | Kształtki do rur j.w. o średnicy 20mm | kpl | 1,000 |
| 52 | KNR 0-34 0101/10 | Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy 20 mm gr. 20mm | m | 16,000 |
| 53 | KNNR 4 0128/01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | 16,000 |
| 54 | KNNR 4 0127/01.1 | Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych | próba | 2,000 |
| 55 | KNR 7-28 0207/08 | Aanlogia. Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach i ścianach | szt | 1,000 |
| 56 | KNR 4-01 0203/02 | Analogia. Obetonowanie przebić w ścianach i stropach | m3 | 1,000 |
| 57 | KNR-W 2-18 0527/01 | Analogia. Przejścia szczelne przez ściany i stropy | szt | 1,000 |
| 58 | KNNR 4 0132/02.7 | Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych | szt | 3,000 |
| 59 | KNNR 4 0135/04 | Zawory odcinające kątowe o średnicy nominalnej 15mm | kpl | 3,000 |
| 60 | KNR 2-15 0107/01 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm | szt | 3,000 |
| | | 5 Instalacja gazu | | |
| 61 | KNNR 4 0302/02 | Rurociągi stalowe o średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | 4,500 |
| 62 | KNR 7-12 0101/04 | Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości | m2 | 0,300 |
| 63 | KNR 7-12 0105/01 | Odtłuszczanie konstrukcji stalowych pełnościennych | | |

REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH PRACOWNI PALEOBOTANICZNEJ (PIWNICE BUDYNKU A) ORAZ DWÓCH POMIESZCZEŃ
ARCHIWUM NA PARTERZE BUDYNKU A

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|--------------------------------|---|--------|-------|
| | | | m2 | 0,300 |
| 64 | KNR 7-12 0201/01 | Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdezwnymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych | m2 | 0,300 |
| 65 | KNR 2-15 0305/02 | Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych | m | 4,500 |
| 66 | Kalkulacja indywidualn a | Wpięcie do istniejącej instalacji gazowej | kpl | 1,000 |
| 67 | KNR 2-15 0503/04 | Kocioł gazowy dwufunkcyjny o mocy 19kW wraz z przewodem powietrzno spalinowym | kocioł | 1,000 |

REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH PRACOWNI PALEOBOTANICZNEJ (PIWNICE BUDYNKU A) ORAZ DWÓCH POMIESZCZEŃ
ARCHIWUM NA PARTERZE BUDYNKU A

| Nr | Opis robót |
|----|-------------------------|
| 1 | Instalacja wentylacji |
| 2 | Instalacja klimatyzacji |
| 3 | Instalacja kanalizacji |
| 4 | Instalacja wody |
| 5 | Instalacja gazu |