
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji gniazd wtyczkowych 230V, tablic piętrowych na I piętrze oraz tablicy głównej w por-
tierni w DS Manhattan
ADRES INWESTYCJI : Dobrzańskiego 35
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
ADRES INWESTORA : LUBLIN UL. AKADEMICKA 13
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kasperek
DATA OPRACOWANIA : luty 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------|--|------|--------------|----------------|
| Przebudowa instalacji gniazd wtyczkowych 230V, tablic piętowych na I piętrze oraz tablicy głównej w portierni w DS Manhattan | | | | | |
| 1 | | Przebudowa instalacji gniazd wtyczkowych 230V, tablic piętowych na I piętrze w DS Manhattan | | | |
| 1 | KNR 4-03 | Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - | szt. | | |
| d.1 | 1122-02 | ilość biegunów 2 + 0 | szt. | 130.000 | |
| | | 130 | | | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 2 | KNR 4-03 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| d.1 | 1133-07 | 76 | szt. | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 3 | KNR 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - | szt. | | |
| d.1 | 1124-05 | uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik | szt. | 30.000 | |
| | | 1 biegunowy) | | | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 4 | KNR 4-03 | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- | szt. | | |
| d.1 | 1120-01 | wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 | szt. | 124.000 | |
| | | 124 | | | |
| | | | | RAZEM | 124.000 |
| 5 | KNR 4-03 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 | szt. | | |
| d.1 | 1129-02 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNR 4-01 | Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z ce- | szt. | | |
| d.1 | 0326-05 | gieł | szt. | 2.000 | |
| | | 2 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości | otw. | | |
| d.1 | 1003-06 | przebiecia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm | otw. | 60.000 | |
| | | 60 | | | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 8 | KNR 4-03 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- | otw. | | |
| d.1 | 1004-11 | gości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 25 mm | otw. | 60.000 | |
| | | 60 | | | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 9 | KNR-W 4-03 | Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm2 od zacisków lub bolców | szt. | | |
| d.1 | 0904-03 | 103 | szt. | 103.000 | |
| | | | | RAZEM | 103.000 |
| 10 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- | szt. | | |
| d.1 | 0301-03 | ków plastikowych w podłożu betonowym | szt. | 330.000 | |
| | | Dybel PCV | | | |
| | | 330 | | | |
| | | | | RAZEM | 330.000 |
| 11 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wy- | szt. | | |
| d.1 | 0303-03 | lotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie | szt. | 136.000 | |
| | | Adapter POLO | | | |
| | | 136 | | | |
| | | | | RAZEM | 136.000 |
| 12 | KNR 5-08 | Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych | szt. | | |
| d.1 | 0306-09 | do 4 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 | szt. | 74.000 | |
| | | mm2 (3 wyloty) | | | |
| | | puszka n/t | | | |
| | | 74 | | | |
| | | | | RAZEM | 74.000 |
| 13 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- | szt. | | |
| d.1 | 0309-04 | wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem | szt. | 104.000 | |
| | | Gniazdo 230V z bolcem, podwójne | | | |
| | | 104 | | | |
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 14 | KNR 5-08 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegu- | szt. | | |
| d.1 | 0309-08 | nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem | szt. | 12.000 | |
| | | Gniazdo 230V z bolcem z klapką | | | |
| | | 12 | | | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 15 | KNR 5-08 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego | szt. | | |
| d.1 | 0402-02 | rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) | szt. | 24.000 | |
| | | Ramka 1-krotna | | | |
| | | 24 | | | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 16 | KNR 5-08 | Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego | szt. | | |
| d.1 | 0402-02 | rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) | szt. | 104.000 | |
| | | Ramka 2-krotna | | | |
| | | 104 | | | |
| | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|--|-----------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 17 | KNR-W 5-08 d.1 0115-01 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym Kanał PCV 60x40 76 | m m | 76.000 | |
| | | | | RAZEM | 76.000 |
| 18 | KNR-W 5-08 d.1 0115-01 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym Kanał PCV 40x40 19 | m m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 19 | KNR-W 5-08 d.1 0114-05 | Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym Listwa PCV 32x18 450 | m m | 450.000 | |
| | | | | RAZEM | 450.000 |
| 20 | KNR 5-08 d.1 0502-10 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 65 | kpl. kpl. | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 21 | KNR 5-08 d.1 0504-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych 48 | szt. szt. | 48.000 | |
| | | | | RAZEM | 48.000 |
| 22 | KNR 5-08 d.1 0504-08 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych 33 | szt. szt. | 33.000 | |
| | | | | RAZEM | 33.000 |
| 23 | KNR-W 5-08 d.1 0226-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód DYp 3x2,5 920 | m m | 920.000 | |
| | | | | RAZEM | 920.000 |
| 24 | KNR-W 5-08 d.1 0226-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód DYp 3x1,5 190 | m m | 190.000 | |
| | | | | RAZEM | 190.000 |
| 25 | KNR-W 5-08 d.1 0405-03 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ² Tablica piętrowa 4x12 mod kompletna 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 26 | KNR-W 5-08 d.1 0405-01 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² Tablica pietrowa 1x12 mod. kompletna 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNR-W 5-08 d.1 0803-06 | Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ² 32 | szt. szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 28 | KNR-W 5-08 d.1 0804-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 123 | szt.żył szt.żył | 123.000 | |
| | | | | RAZEM | 123.000 |
| 29 | KNR 4-03 d.1 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 41 | pomiar pomiar . | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 30 | KNR 4-03 d.1 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2 | pomiar pomiar . | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNR-W 4-03 d.1 1209-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 36 | prób. prób. | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 32 | KNR-W 4-03 d.1 1209-02 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 186 | prób. prób. | 186.000 | |
| | | | | RAZEM | 186.000 |
| 33 | KNR-W 4-03 d.1 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar . | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | . | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 34 | KNR 4-03 d.1 1001-06 | Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 35 | KNR 4-03 d.1 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 36 | KNR 4-03 d.1 1014-01 | Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.1 | m ³ | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 37 | KNR 5-08 d.1 0301-23 | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 38 | KNR 5-08 d.1 0210-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym | m | | |
| | | Przewód DYp 3x2,5 | m | 22.000 | |
| | | 22 | | | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 2 | | Wymiana tablicy głównej TG w portierni DS Manhattan | | | |
| 39 | KNR 4-03 d.2 1129-02 | Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 40 | KNR 4-03 d.2 1145-02 | Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 41 | KNR-W 5-08 d.2 0405-08 | Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m ² | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | KNR 5-14 d.2 0514-01 | Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 | KNR 4-03 d.2 0907-05 | Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. | kpl. | | |
| | | 100 | kpl. | 100.000 | |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 44 | KNR 4-03 d.2 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | . | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 | KNR 4-03 d.2 1202-01 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 35 | pomiar | 35.000 | |
| | | | . | | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 46 | KNR 4-03 d.2 1202-02 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | . | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | analiza indywidualna | Sporządzenie dokumentacji powykonawczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |