

PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-136

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

Budowa: PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA PAŁACU DZIAŁYŃSKICH -
MAGAZYN KSIĄŻEK
Obiekt: Pałac Działyńskich
Rodzaj robót: Instalacje Elektryczne
Lokalizacja: UL. STARY RYNEK 78, 79, 61-772 POZNAŃ, POWIAT MIASTO
POZNAŃ, GMINA MIASTO POZNAŃ, WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE,

Inwestor: POLSKA AKADEMIA NAUK, BIBLIOTEKA KÓRNICKA,
UL. ZAMKOWA 5, 62-035 KÓRNIK

Sporządzający: Unakem Justyna Syller
Os. Orła Białego 111/8, 61-251 Poznań

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 02-04-2020

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-136

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpozarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

Budowa: PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA PAŁACU DZIAŁYŃSKICH -
MAGAZYN KSIĄŻEK
Obiekt: Pałac Działyńskich
Rodzaj robót: Instalacje Elektryczne
Lokalizacja: UL. STARY RYNEK 78, 79, 61-772 POZNAŃ, POWIAT MIASTO
POZNAŃ, GMINA MIASTO POZNAŃ, WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE,

Zamawiający: POLSKA AKADEMIA NAUK, BIBLIOTEKA KÓRNICKA,
UL. ZAMKOWA 5, 62-035 KÓRNIK

PRZEDMIAR 000-00-136

Strona 1

02-04-2020

SYKAL-003377

| DZIAŁ | NAZWA DZIAŁU |
|-------|--------------|
|-------|--------------|

- | | |
|-----|---|
| 1 | Instalacje elektryczne silnoprądowe |
| 1.1 | Prace demontażowe |
| 1.2 | Prace przygotowawcze pod nową instalację |
| 1.3 | Prace montażowe nowych elementów instalacji |
| 2 | Instalacje elektryczne słaboprądowe |
| 2.1 | SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU |
| 2.2 | SYSTEM CCTV |
| 2.3 | SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU |
-

PRZEDMIAR ROBÓT 000-00-136

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpozarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

Budowa: PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA PAŁACU DZIAŁYŃSKICH -
MAGAZYN KSIĄŻEK
Obiekt: Pałac Działyńskich
Rodzaj robót: Instalacje Elektryczne
Lokalizacja: UL. STARY RYNEK 78, 79, 61-772 POZNAŃ, POWIAT MIASTO
POZNAŃ, GMINA MIASTO POZNAŃ, WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE,
Inwestor: POLSKA AKADEMIA NAUK, BIBLIOTEKA KÓRNICKA,
UL. ZAMKOWA 5, 62-035 KÓRNIK

PRZEDMIAR 000-00-136

Strona 1

02-04-2020

SYKAL-003377

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|-----|-----------------------|--|---------------------------------|---------|
| 1 | | | Instalacje elektryczne silnoprądowe | | |
| 1.1 | | | Prace demontażowe | | |
| 1.1 | 10 | KNR 403-11-33-01-00 | Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych | szt | 21,000 |
| 1.1 | 20 | KNR 403-11-24-02-00 | Demontaż łączników 2 biegunowych lub grupowych podtynkowych z 1 wylotem | szt | 6,000 |
| 1.1 | 30 | KNR 403-11-22-02-00 | Demontaż gniazd wtyczkowych 2+0 biegunowych podtynkowych | szt | 21,000 |
| 1.1 | 40 | KNR 403-11-17-04-00 | Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6 mm ² z uchwytyw na podłożu ceglany | metr | 30,000 |
| 1.2 | | | Prace przygotowawcze pod nową instalację | | |
| 1.2 | 10 | KNR 4-03 1004-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 25 mm | szt | 3,000 |
| 1.2 | 20 | KNNR N005-12-07-01-00 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle | metr | 60,000 |
| 1.2 | 30 | KNNR N005-02-05-01-04 | Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach | metr | 40,000 |
| 1.2 | 40 | KNNR N005-02-05-01-05 | Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach | metr | 20,000 |
| 1.2 | 50 | KNNR N005-12-08-01-00 | Zaprawianie bruzd szer do 25 mm | metr | 40,000 |
| 1.2 | 60 | KNNR N005-12-01-04-00 | Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w ścianie | szt | 50,000 |
| 1.2 | 70 | KNNR N005-03-03-01-00 | Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 3-y wyloty przewod 2,5 mm ² | szt | 5,000 |
| 1.2 | 80 | KNNR N005-12-03-01-00 | Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm ² pod zaciski | szt | 60,000 |
| 1.2 | 90 | KNNR N005-12-07-05-00 | Wykucie bruzd dla rur RK18, RS22 w cegle | metr | 62,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 62 | 62,000 |
| 1.2 | 100 | KNNR N005-02-05-01-05 | Przewód kabelkowy Kat 5e - Analogia | metr | 162,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 162 | 162,000 |
| 1.3 | | | Prace montażowe nowych elementów instalacji | | |
| 1.3 | 10 | KNNR N005-12-01-05-00 | Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie | szt | 120,000 |
| 1.3 | 20 | KNNR N005-05-01-03-00 | Montaż oprawy - Analogia E3 | kmpl | 12,000 |
| 1.3 | 30 | KNNR N005-05-01-03-00 | Montaż oprawy - Analogia AW6 | kmpl | 2,000 |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-------|-------------------------------------|-----------------------|--|---------------|---------|
| 1.3 | 40 | KNNR N005-05-01-03-00 | Montaż oprawy - Analogia EW1 | kmpl | 1,000 |
| 1.3 | 60 | KNNR N005-03-07-02-00 | Łącznik świecznikowy WNT-500C bryzgoszczelny | szt | 1,000 |
| 1.3 | 90 | KNNR N005-03-08-05-00 | Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane | szt | 2,000 |
| 1.3 | 100 | KNNR N005-03-03-01-00 | Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 3-y wyloty przewód 2,5 mm ² | szt | 2,000 |
| 1.3 | 110 | KNNR N005-06-13-01-00 | Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30 | szt | 3,000 |
| 1.3 | 120 | KNR 514-05-14-01-00 | Montaż listwy zaciskowej do 8 obwodów | szt | 1,000 |
| 1.3 | 130 | KNNR N005-03-08-01-03 | Gniazdo wtyczk p.t. - Analogia RJ45 | szt | 4,000 |
| 1.3 | 140 | KNNR N005-04-04-01-00 | Montaż tablicy elektrycznej o masie do 10 kg - TA1 | szt | 1,000 |
| <hr/> | | | | | |
| 2 | Instalacje elektryczne słaboprądowe | | | | |
| 2.1 | SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU | | | | |
| 2.1 | 740 | KNR 4-03 1001-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: beton | metr | 20,000 |
| 2.1 | 750 | KNR 5-08 0108-01 | Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm | metr | 20,000 |
| 2.1 | 760 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | metr | 20,000 |
| 2.1 | 770 | KNR 4-03 1004-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 25 mm | szt | 3,000 |
| 2.1 | 780 | KNR 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | metr | 160,000 |
| 2.1 | 790 | KNR 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | metr | 10,000 |
| 2.1 | 800 | KNR 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | metr | 10,000 |
| 2.1 | 810 | KNR 5-08 0212-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | metr | 10,000 |
| 2.1 | 850 | KNR AL-01 0114-04 | Montaż obudowy o wielkości do 9 HE - obudowa modułu KD | szt | 1,000 |
| 2.1 | 860 | KNR AL-01 0112-05 | Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W | szt | 1,000 |
| 2.1 | 870 | KNR AL-01 0109-01 | Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah | szt | 1,000 |
| 2.1 | 880 | KNR AL-01 0302-01 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) | szt | 1,000 |
| | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 2.1 | 900 | KNR AL-01 0203-01 | Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa | szt | 1,000 |
| 2.1 | 910 | KNR AL-01 0301-02 | Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod | szt | 2,000 |
| 2.1 | 920 | KNR AL-01 0304-04 | Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - 300kg | szt | 1,000 |
| 2.1 | 940 | KNR 5-06 1602-02 | Zainstalowanie przycisku ewakuacyjnego | szt | 1,000 |
| 2.1 | 950 | KNR AL-01 0306-03 | Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali | szt | 1,000 |
| | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 1 | | 1,000 |
| 2.1 | 970 | KNR AL-01 0307-02 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali | szt | 1,000 |
| 2.1 | 980 | KNR AL-01 0307-03 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego | szt | 2,000 |
| 2.1 | 990 | KNR AL-01 0307-04 | Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących | szt | 2,000 |
| <hr/> | | | | | |
| 2.2 | SYSTEM CCTV | | | | |

| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|-----|----------------------------|---------------------|---|---------------------------------|---------|
| 2.2 | 970 | KNR 5-08 0214-01 | Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo | metr | 80,000 |
| 2.3 | SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU | | | | |
| 2.3 | 10 | KNR 4-03 1001-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton | metr | 6,000 |
| 2.3 | 20 | KNR 508-01-10-02-00 | Rura winidurowa RL 22 n.t. na gotowych uchwytych | metr | 21,000 |
| 2.3 | 30 | KNR 5-08 0108-01 | Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 20 mm | metr | 6,000 |
| 2.3 | 40 | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | metr | 6,000 |
| 2.3 | 50 | KNR 5-08 0101-04 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym | metr | 30,000 |
| 2.3 | 70 | KNR 4-03 1004-06 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, rura Fi do 25 mm | szt | 3,000 |
| 2.3 | 80 | KNR 5-08 0207-01 | Przewód typu YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągany do rur | metr | 80,000 |
| 2.3 | 90 | KNR 5-08 0201-04 | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków wstrzeliwanych | metr | 100,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | <i>Obliczenie ilości</i> 100 | 100,000 |
| 2.3 | 110 | KNR 5-01 0606-08 | Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do przelączalni, otwór częściowo zajęty | szt | 3,000 |
| 2.3 | 140 | KNR 5-08 0813-01 | Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ² | szt | 30,000 |
| 2.3 | 180 | KNR 5-06 1606-08 | Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych na kołkach wstrzeliwanych | szt | 2,000 |
| 2.3 | 200 | KNR 5-06 1612-02 | Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka dymu i ciepła | szt | 4,000 |
| 2.3 | 220 | KNR 5-06 1612-08 | Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem | szt | 2,000 |
| 2.3 | 230 | KNR 5-06 1609-05 | Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: beton | szt | 1,000 |
| 2.3 | 240 | KNR 5-06 1602-07 | Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, moduł liniowy 1wy/2we | szt | 1,000 |
| 2.3 | 250 | KNR 5-06 1602-06 | Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących | szt | 1,000 |
| 2.3 | 260 | KNR 5-08 0811-02 | Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów) | szt | 6,000 |
| 2.3 | 270 | KNR 5-06 1614-04 | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach | szt | 2,000 |
| 2.3 | 280 | KNR 5-06 1604-01 | Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach wariant A, (alarm 2-stopniowy zwykły) | szt | 1,000 |