

Przedmiar robót

Remont laboratorium H-83, 83A

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty elektryczne

Inwestor: Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
Al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów

Data opracowania:
2020-02-12

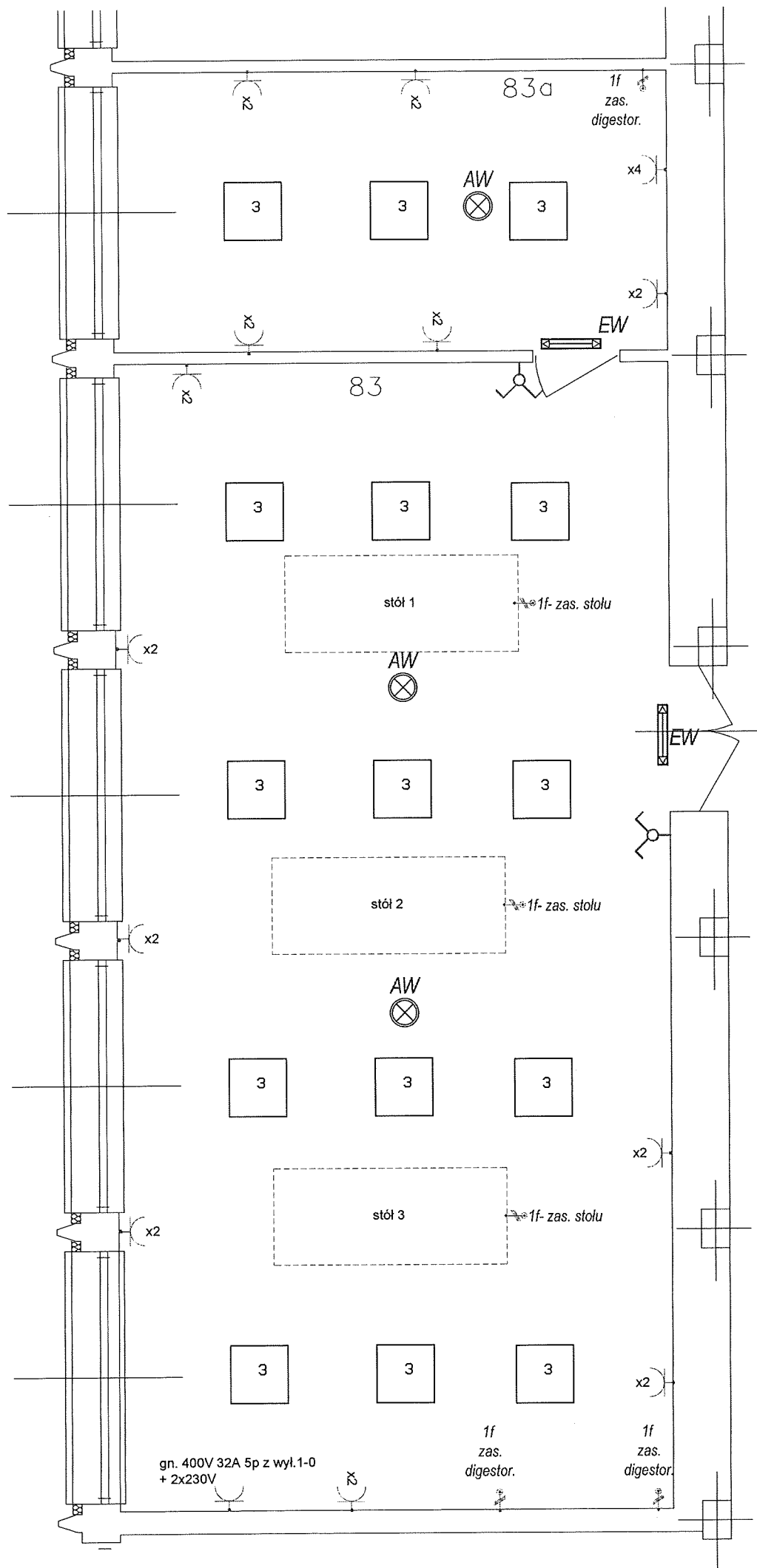
Inspektor Nadzoru

mgr inż. Tomasz Fus
Upm NR PDK.0261/OWOE/14

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|---|----------|--------|
| | Kosztorys | Remont laboratorium H-83, 83A | | |
| 1 | Element | H-83 | | |
| 1.1 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. | r-g | 12,000 |
| 1.2 | KNNR 5/1207/3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | m | 54,000 |
| 1.3 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 4x1,5mm ² | m | 68,000 |
| 1.4 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 2x1mm ² | m | 14,000 |
| 1.5 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 3x1,5mm ² | m | 12,000 |
| 1.6 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 3x2,5mm ² | m | 56,000 |
| 1.7 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 5x2,5mm ² | m | 54,000 |
| 1.8 | KNKRB 5/902/2 (2) | Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm | m | 28,000 |
| 1.9 | KNR 403/1004/17 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40' cm, rura Fi do 40' mm | otwór | 1,000 |
| 1.10 | KNNR 5/301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 15,000 |
| 1.11 | KNNR 5/302/3 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, | szt | 15,000 |
| 1.12 | KNNR 5/304/2 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 4 wyloty | szt | 5,000 |
| 1.13 | KNR 508/308/2 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy | szt | 1,000 |
| 1.14 | KNR 508/309/2 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, IP 44 w puszkach | szt | 14,000 |
| 1.15 | KNR 508/309/8 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm ² bryzgoszczelne 400V 3P+Z+N 16A 5p, z wyłącznikiem 1-0 przykręcane | szt | 1,000 |
| 1.16 | KNNR 5/407/4 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P304 C25A 0,03A | szt | 1,000 |
| 1.17 | KNNR 5/407/4 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P304 25A 0,03A | szt | 1,000 |
| 1.18 | KNNR 5/407/3 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P302 B16 0,03A | szt | 3,000 |
| 1.19 | KNNR 5/407/3 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P302 25 0,03A | szt | 1,000 |
| 1.20 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10A | szt | 1,000 |
| 1.21 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 C16A | szt | 4,000 |
| 1.22 | KNNR 5/503/3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 600x600 45-50W 5000lm | kpl | 12,000 |
| 1.23 | KNNR 5/503/1 (3) | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa ośw. awaryjnego LED AW 3x1W 1H DALI | kpl | 2,000 |
| 1.24 | KNNR 5/503/1 (3) | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa ośw. ewak. monitor LED EW 3W 1H DALI | kpl | 1,000 |
| 1.25 | Kalkulacja indywidualna | Wkucie p/t istniejących włączników wentylacji mechanicznej | r-g | 6,000 |
| 1.26 | Kalkulacja indywidualna | Przeniesienie istniejących czujek ppoż na stop kasetonowy | r-g | 4,000 |
| 1.27 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 6,000 |
| 1.28 | KNNR 5/1301/2 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy | pomiar | 1,000 |
| 1.29 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | próba | 5,000 |
| 1.30 | KNNR 5/1303/1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 6,000 |
| 1.31 | KNNR 5/1303/3 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 2,000 |
| 1.32 | KNR 1321/301/3 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.pom. | 2,000 |
| 2 | Element | H-83A | | |
| 2.1 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. | r-g | 6,000 |
| 2.2 | KNNR 5/1207/3 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie | m | 17,000 |
| 2.3 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 4x1,5mm ² | m | 24,000 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|---|----------|--------|
| 2.4 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 2x1mm ² | m | 7,000 |
| 2.5 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 3x1,5mm ² | m | 12,000 |
| 2.6 | KNNR 5/205/1 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód miedziany w izolacji i powłoce polwinitowej 750V YDYżo 3x2,5mm ² | m | 25,000 |
| 2.7 | KNKRB 5/902/2 (2) | Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 5 cm | m | 17,000 |
| 2.8 | KNR 403/1004/17 | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 40' cm, rura Fi do 40' mm | otwór | 2,000 |
| 2.9 | KNNR 5/301/11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | 15,000 |
| 2.10 | KNNR 5/302/3 | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi' 60, | szt. | 15,000 |
| 2.11 | KNNR 5/304/2 | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 4 wyloty | szt. | 1,000 |
| 2.12 | KNR 508/308/2 | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy | szt. | 1,000 |
| 2.13 | KNR 508/309/2 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, IP 44 w puszkach | szt. | 14,000 |
| 2.14 | KNNR 5/407/3 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy P302 25 0,03A | szt. | 2,000 |
| 2.15 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B10A | szt. | 1,000 |
| 2.16 | KNNR 5/407/1 | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 C16A | szt. | 3,000 |
| 2.17 | KNNR 5/503/3 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 600x600 45-50W 5000lm | kpl | 3,000 |
| 2.18 | KNNR 5/503/1 (3) | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa ośw. awryjnego LED AW 3x1W 1H DALI | kpl | 1,000 |
| 2.19 | KNNR 5/503/1 (3) | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, oprawa ośw. ewak. monitor LED EW 3W 1H DALI | kpl | 1,000 |
| 2.20 | Kalkulacja indywidualna | Wkucie p/t istniejących włączników wentylacji mechanicznej | r-g | 2,000 |
| 2.21 | Kalkulacja indywidualna | Przeniesienie istniejących czujek ppoż na stop kasetonowy | r-g | 4,000 |
| 2.22 | KNNR 5/1301/1 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy | pomiar | 3,000 |
| 2.23 | KNNR 5/1305/1 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza | próba | 2,000 |
| 2.24 | KNNR 5/1303/1 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | pomiar | 3,000 |
| 2.25 | KNR 1321/301/3 | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku | kpl.pom. | 2,000 |



T-7

