

## **Przedmiar robót**

### **Kosztorys instalacji elektrycznych**

Inwestor: **Areszt Śledczy ul. Montelupich 7, 31-155 Kraków**

Wykonawca: **Firma Projektowo Wykonawcza ELEKTRO-PROJEKT Piotr Palej, 32-851 Jadowniki, ul. Środkowa 88**

Data opracowania:

**2023-03-22**

## Przedmiar robót

| Nr     | Podstawa         | Opis robót  | Jm     | Ilość |
|--------|------------------|---|--------|-------|
|        | Kosztorys        | <b>Kosztorys instalacji elektrycznych</b>   |        |       |
| 1      | Rozdział         | <b>Archiwum</b>   |        |       |
| 1.1    | Element          | <b>Instalacje elektryczne</b>   |        |       |
| 1.1.1  | KNNR 5/103/1 (2) | Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 18. Rura ochronna RL18   | m      | 90    |
| 1.1.2  | KNNR 5/203/1     | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . Przewód YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>                                 | m      | 50    |
| 1.1.3  | KNNR 5/203/1     | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>                                 | m      | 65    |
| 1.1.4  | KNNR 5/304/4     | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty   | szt    | 14    |
| 1.1.5  | KNNR 5/209/1     | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . Przewód YDYżo 3x4mm <sup>2</sup>                 | m      | 10    |
| 1.1.6  | KNNR 5/307/1 (1) | Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy  | szt    | 3     |
| 1.1.7  | KNNR 5/308/5     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne   | szt    | 4     |
| 1.1.8  | KNNR 9/401/7     | Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego   | szt    | 2     |
| 1.1.9  | KNNR 5/1201/1    | Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop (puszki odgałęźne, oprawy, osprzęt)  | szt    | 72    |
| 1.1.10 | KNNR 5/511/6     | Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40 W. Oprawa hermetyczna LED 42W 1200 5040lm 4000K IP65 | kpl    | 15    |
| 1.1.11 | KNNR 9/402/5     | Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego   | szt    | 2     |
| 1.1.12 | KNNR 9/501/6     | Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetłówe z kloszem   | szt    | 14    |
| 1.1.13 | KNNR 9/301/3     | Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego   | m      | 50    |
| 1.1.14 | KNNR 9/403/7     | Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60 mm   | szt    | 5     |
| 1.1.15 | KNNR 5/1305/1    | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza  | próba  | 3     |
| 1.1.16 | KNNR 5/1303/1    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy  | pomiar | 3     |
| 1.2    | Element          | <b>Instalacja okablowania SSP</b>   |        |       |
| 1.2.1  | KNNR 403/1107/1  | Demontaż korytek kablowych  | m      | 35    |
| 1.2.2  | KNNR 5/206/1     | Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . Montaż istniejącej instalacji SSP na uchwytych UDF                                  | m      | 35    |
| 1.3    | Element          | <b>Czujnik zalania</b>  |        |       |
| 1.3.1  | AL 1/206/6 (1)   | Montaż czujki specjalnej, czujka zalania wodą   | szt    | 1     |
| 1.3.2  | KNNR 5/203/1     | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> . Przewód OMY 2x1  | m      | 50    |
| 1.3.3  | KNNR 5/304/4     | Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty   | szt    | 1     |
| 1.4    | Element          | <b>Rozdzielnica w pom. archiwum</b>   |        |       |
| 1.4.1  | KNNR 5/405/6     | Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg. Rozdzielnica 1x18  | szt    | 1     |
| 1.4.2  | KNNR 5/407/1     | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik izolacyjny 32A  | szt    | 1     |
| 1.4.3  | KNNR 5/407/1     | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Kontrolka obecności napięcia   | szt    | 1     |
| 1.4.4  | KNNR 5/407/1     | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy  | szt    | 4     |
| 1.4.5  | KNNR 5/407/3 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy   | szt    | 1     |

| Nr     | Podstawa         | Opis robót  | Jm     | Ilość |
|--------|------------------|---|--------|-------|
| 2      | Rozdział         | <b>Magazyn</b>  |        |       |
| 2.1    | Element          | <b>Element</b>  |        |       |
| 2.1.1  | KNNR 9/501/5     | Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej   | szt    | 7     |
| 2.1.2  | KNNR 9/401/7     | Łączniki instalacyjne, demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego   | szt    | 4     |
| 2.1.3  | KNNR 9/402/5     | Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego   | szt    | 1     |
| 2.1.4  | KNNR 9/302/5     | Przewody kabelkowe układane na uchwytych, demontaż przewodów ze zdjęciem uchwytów, beton lub cegła  | m      | 30    |
| 2.1.5  | KNNR 403/1107/1  | Demontaż rur instalacyjnych wtykowych płaszczowych, na podłożu ceglanym lub siatce murarskiej, rura Fi do 29' mm  | m      | 20    |
| 2.1.6  | KNNR 5/103/1 (2) | Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi' 18. Rura ochronna RL18  | m      | 52    |
| 2.1.7  | KNNR 5/209/1     | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5' mm2. Przewód YDYżo 5x4mm2   | m      | 25    |
| 2.1.8  | KNNR 5/203/1     | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2. Przewód YDYżo 3x2,5mm2   | m      | 50    |
| 2.1.9  | KNNR 5/203/1     | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm2. Przewód YDYżo 3x1,5mm2   | m      | 50    |
| 2.1.10 | KNNR 5/511/6     | Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x40' W. Oprawa hermetyczna LED 42W 1200 5040lm 4000K IP65 | kpl    | 7     |
| 2.1.11 | KNNR 5/307/1 (1) | Łącznik klawiszowy bryzgodporny 1-biegunowy   | szt    | 4     |
| 2.1.12 | KNNR 5/308/5     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5' mm2 bryzgoszczelne  | szt    | 3     |
| 2.1.13 | KNNR 5/1303/1    | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy  | pomiar | 3     |
| 2.1.14 | KNNR 5/1305/1    | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza  | próba  | 4     |
| 2.1.15 | KNNR 5/1201/1    | Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop (puszki odgałęźne, oprawy, osprzęt)  | szt    | 30    |
| 2.1.16 | KNNR 5/407/1     | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy  | szt    | 3     |
| 2.1.17 | KNNR 5/407/3 (2) | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy   | szt    | 1     |