

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa          | Opis robót                                                                                                                                                                     | Jm     | Ilość |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|      | Kosztorys         | <b>Remont instalacji elektrycznej oświetleniowej w SSM</b>                                                                                                                     |        |       |
| 1    | Element           | <b>demontaż</b>                                                                                                                                                                |        |       |
| 1.1  | KNR 403/1116/3    | Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym                                                                                                               | m      | 699   |
| 1.2  | KNR 403/1120/1    | Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm <sup>2</sup> , 2 wyloty w puszcze                | szt    | 96    |
| 1.3  | KNR 403/1135/2    | Demontaż oprawki zwykłej ściennej, sufitowej lub półhermetycznej na podłożu betonowym                                                                                          | szt    | 127   |
| 1.4  | KNR 403/1130/1    | Demontaż na podłożu podtynkowym przycisków lub kasowników z tworzywa, 2 przyłączone przewody                                                                                   | szt    | 120   |
| 1.5  | KNR 403/1003/2    | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 40 mm                                                              | szt    | 109   |
| 2    | Element           | <b>montaż nowej instalacji</b>                                                                                                                                                 |        |       |
| 2.1  | KNR 508/209/1 (1) | Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm <sup>2</sup>                                                                                      | m      | 532   |
| 2.2  | KNR 508/201/2     | Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie do kołków plastikowych na podłożu ceglanym | m      | 170   |
| 2.3  | KNR 508/211/6     | Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane uchwytami odstępowymi, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al                            | m      | 170   |
| 2.4  | KNR 508/9905/1    | Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) z przygotowaniem podłoża - ręcznie, podłoże gazobetonowe lub podobne, puszka Fi 60                           | szt    | 102   |
| 2.5  | KNR 508/502/4     | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych                                                           | kpl    | 127   |
| 2.6  | KNR 508/504/3     | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy LED, przykręcane końcowe                                                                                | szt    | 127   |
| 2.7  | KNR 508/301/2     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany                                                              | szt    | 108   |
| 2.8  | KNR 508/307/6     | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, świecznikowy                                            | szt    | 108   |
| 2.9  | KNR 403/1202/1    | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego                                                                                            | pomiar | 95    |
| 2.10 | KNR 403/1205/1    | Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy                                                                                               | pomiar | 95    |
| 3    | Element           | <b>wymiana opraw na klatkach i przy wejściach</b>                                                                                                                              |        |       |
| 3.1  | KNR 403/603/4 (1) | Wymiana opraw ściennych lub sufitowych, na podłożu z betonu, 1-żarówkowych-analog: LED                                                                                         | szt    | 30    |
| 3.2  | KNR 403/602/5     | Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe, oprawa porcelanowa-analog. oprawa z czujnikiem ruchu                                                   | szt    | 6     |