

| Numer | Podstawa | Opis | Jedn. | Ilość |
|-------|------------------|--|-------|-------|
| | Kosztorys | Wymiana opraw oświetleniowych w pomieszczeniach biurowych | | |
| 1 | Grupa | I piętro | | |
| 2 | Element | Demontaż opraw | | |
| 2.1 | KNNR 9/501/6 | Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem | szt | 65 |
| 3 | Element | Montaż opraw | | |
| 3.1 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa LED 40W 4000 lm p/t | kpl | 65 |
| 3.2 | KNNR 5/301/3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie | szt | 65 |
| 3.3 | KNNR 5/303/1 | Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5·mm ² | szt | 65 |
| 3.4 | KNNR 5/110/5 | Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie | m | 65 |
| 3.5 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² | m | 65 |
| 4 | Element | Pomiary | | |
| 4.1 | KNNRW 9/120 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym | punkt | 65 |
| 5 | Grupa | II piętro | | |
| 5.1 | Element | Demontaż opraw | | |
| 5.1.1 | KNNR 9/501/6 | Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem | szt | 95 |
| 5.2 | Element | Montaż opraw | | |
| 5.2.1 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa LED 40W 4000 lm n/t | kpl | 95 |
| 5.2.2 | KNNR 5/301/3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie | szt | 95 |
| 5.2.3 | KNNR 5/303/1 | Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5·mm ² | szt | 95 |
| 5.2.4 | KNNR 5/110/5 | Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie | m | 95 |
| 5.2.5 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² | m | 95 |
| 5.3 | Element | Pomiary | | |
| 5.3.1 | KNNRW 9/120 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, bezpośredni na stanowisku roboczym | punkt | 95 |
| 6 | Grupa | III piętro | | |
| 6.1 | Element | Demontaż opraw | | |
| 6.1.1 | KNNR 9/501/6 | Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem | szt | 85 |
| 6.2 | Element | Montaż opraw | | |
| 6.2.1 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa LED 40W 4000 lm p/t | kpl | 8 |
| 6.2.2 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa LED 40W 4000 im n/t | kpl | 43 |
| 6.2.3 | KNNR 5/502/3 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), Oprawa LED 36W n/t 4000 lm 120x30 (dwa moduły) | kpl | 34 |

| | | | | |
|-------|----------------|--|-------|----|
| 6.2.4 | KNNR 5/301/3 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie | szt | 85 |
| 6.2.5 | KNNR 5/303/1 | Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5·mm ² | szt | 85 |
| 6.2.6 | KNNR 5/110/5 | Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ścienne), przykręcane na betonie | m | 85 |
| 6.2.7 | KNNR 5/212/1 | Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ² | m | 85 |
| 6.3 | Element | Pomiary | | |
| 6.3.1 | KNNRW 9/120 | Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, bezpośredni na stanowisku roboczym | punkt | 85 |