

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.                         | Poszcz       | Razem          |
|----------|-----------------------------------|--|------------------------------|--------------|----------------|
| <b>1</b> | <b>45315100-9</b>                 | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE- ETAP I - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>   |                              |              |                |
| 1        | KNNR 5<br>d.1 0716-02             | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych = Cu YKY-0,6/1kV 5x4<br>25                                       | m                            |              |                |
|          |                                   |  | m                            | 25.000       |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 2        | KNNR 5<br>d.1 0101-05             | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura instalacyjna gładka RB 18 mm<br>78                | m                            |              |                |
|          |                                   |  | m                            | 78.000       |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>78.000</b>  |
| 3        | KNNR 5<br>d.1 0203-01             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2<br>50                                     | m                            |              |                |
|          |                                   |  | m                            | 50.000       |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>50.000</b>  |
| 4        | KNNR 5<br>d.1 0203-01             | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2<br>150                                    | m                            |              |                |
|          |                                   |  | m                            | 150.000      |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>150.000</b> |
| 5        | KNNR 5<br>d.1 0404-03             | rozdzielnica RS z wyposażeniem - lub równoważnych parametrach<br>1   | szt.                         |              |                |
|          |                                   |  | szt.                         | 1.000        |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 6        | KNNR 5<br>d.1 0502-03<br>analogia | LUXIONA OK400AS OKTAN 1x400W IP54 ASYMETRYCZNY lub o równoważnych parametrach<br>2   | kpl.                         |              |                |
|          |                                   |  | kpl.                         | 2.000        |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 7        | KNNR 5<br>d.1 0308-01             | gniazdo 16A 2P+Z 230V np. seria Forum firmy Elda lub o równoważnych parametrach<br>3   | szt.                         |              |                |
|          |                                   |  | szt.                         | 3.000        |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 8        | KNNR 5<br>d.1 0306-02             | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyinkowe w puszcze instalacyjnej, przycisk podświetlany<br>1  | szt.                         |              |                |
|          |                                   |  | szt.                         | 1.000        |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 9        | KNNR 5<br>d.1 1204-01             | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2<br>46   | szt.                         |              |                |
|          |                                   |  | szt.                         | 46.000       |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>46.000</b>  |
| 10       | KNNR 5<br>d.1 0301-12             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym<br>3 | szt.                         |              |                |
|          |                                   |  | szt.                         | 3.000        |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 11       | KNNR 5<br>d.1 0303-07             | Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2<br>9  | szt.                         |              |                |
|          |                                   |  | szt.                         | 9.000        |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 12       | KNNR 5<br>d.1 1209-05             | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły<br>25   | otw.                         |              |                |
|          |                                   |  | otw.                         | 25.000       |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>25.000</b>  |
| 13       | KNNR 5<br>d.1 1203-01             | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce<br>30   | szt.żył                      |              |                |
|          |                                   |  | szt.żył                      | 30.000       |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>30.000</b>  |
| <b>2</b> |                                   | <b>POMIARY - CPV 45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne</b>  |                              |              |                |
| 14       | KNNR 5<br>d.2 1305-01             | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)<br>9  | prób.                        |              |                |
|          |                                   |  | prób.                        | 9.000        |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 15       | KNNR 5<br>d.2 1305-02             | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)<br>18   | prób.                        |              |                |
|          |                                   |  | prób.                        | 18.000       |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 16       | KNNR 5<br>d.2 1303-01             | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)<br>9  | pomiar                       |              |                |
|          |                                   |  | pomiar                       | 9.000        |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 17       | KNNR 5<br>d.2 1303-02             | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)<br>18   | pomiar                       |              |                |
|          |                                   |  | pomiar                       | 18.000       |                |
|          |                                   |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>18.000</b>  |
| 18       | KNNR 13-21<br>d.2 0301-03         | Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku<br>1  | kpl.po<br>m.<br>kpl.po<br>m. | 1.000        |                |

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.                         | Poszcz       | Razem        |
|-----|--------------------------|--|------------------------------|--------------|--------------|
|     |                          |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 19  | KNR 13-21<br>d.2 0301-04 | Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku<br>1 | kpl.po<br>m.<br>kpl.po<br>m. | 1.000        |              |
|     |                          |  |                              | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 63.9310 |            |         |
| RAZEM |           |     |         |            |         |

Słownie:

| L p. | Nazwa  | Jm   | Ilość    | Il inw. | Il wyk.  | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>ksy-<br>ma-<br>l-<br>ny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|--------------------|------------------------------|--|---|
| 1.   | Cu YKY-0,6/1kV 5x4   | m    | 26.0000  |         | 26.0000  |            |         |       | ICB<br>SRED<br>NIE |                              |  |   |
| 2.   | DULUX E40 400W   | szt  | 2.0800   |         | 2.0800   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 3.   | gniazdo p/t IP44 16A 2P+Z 230V np. seria Forum firmy Elda lub o równoważnych parametrach | szt  | 3.0600   |         | 3.0600   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 4.   | OK400AS OKTAN 1x400W IP54 ASY-METRYCZNY lub o równoważnych parametrach                   | szt  | 2.0000   |         | 2.0000   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 5.   | Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>   | m    | 52.0000  |         | 52.0000  |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 6.   | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>   | m    | 156.0000 |         | 156.0000 |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 7.   | przycisk podświetlany pojedynczy   | szt  | 1.0200   |         | 1.0200   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 8.   | puszka podtynkowa  | szt  | 9.1800   |         | 9.1800   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 9.   | rozdzielnica RS lub o równoważnych parametrach   | szt. | 1.0000   |         | 1.0000   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 10.  | Rura instalacyjna gładka RB 18 mm  | m    | 81.1200  |         | 81.1200  |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 11.  | Siatka ochronna  | szt  | 2.0800   |         | 2.0800   |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 12.  | złączki  | szt  | 31.9800  |         | 31.9800  |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 13.  | złączki WAGO   | szt  | 47.3800  |         | 47.3800  |            |         |       |                    |                              |  |   |
| 14.  | materiały pomocnicze   | zi   |          |         |          |            |         |       |                    |                              |  |   |
|      |  |      |          |         |          | RAZEM      |         |       |                    |                              |  |   |

Słownie: