

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Uniwersytet Śląski Dom Studenta USKA - wymiana opraw oświetleniowych IV piętro  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bielska 66w Cieszynie  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : Bankowa 12, 40-007 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Botor  
DATA OPRACOWANIA : 1.07.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
1.07.2020

Data zatwierdzenia

*mgr inż. Jan Botor*  
mgr. Budowlany 94/94

| Lp.        | Podstawa                   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem           |
|------------|----------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>1</b>   |                            | <b>Instalacje elektrycznej - remont korytarza</b>   |                                      |                 |                 |
| <b>1.1</b> |                            | <b>Prace demontazowe</b>  |                                      |                 |                 |
| 1          | KNNR 4-03<br>d.1.1 0907-02 | Odlączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - analogia odlączenie przewodów<br>16 | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>16.000  | <br><br>16.000  |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 16.000          |
| 2          | KNNR 5<br>d.1.1 1301-01    | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>4   | pomiar<br><br>pomiar                 | <br><br>4.000   | <br><br>4.000   |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 4.000           |
| 3          | KNNR 9<br>d.1.1 0501-06    | Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem<br>26   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>26.000  | <br><br>26.000  |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 26.000          |
| 4          | KNNR 9<br>d.1.1 0401-07    | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego<br>8  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000   | <br><br>8.000   |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 8.000           |
| 5          | KNNR 9<br>d.1.1 0403-06    | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm<br>8   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000   | <br><br>8.000   |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 8.000           |
| 6          | KNNR 9<br>d.1.1 0403-08    | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych<br>10  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>10.000  | <br><br>10.000  |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 10.000          |
| 7          | KNNR 9<br>d.1.1 0301-03    | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych<br>44  | m<br><br>m                           | <br><br>44.000  | <br><br>44.000  |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 44.000          |
| <b>1.2</b> |                            | <b>Prace montażowe</b>  |                                      |                 |                 |
| 8          | KNNR 5<br>d.1.2 0407-01    | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B10<br>2  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.000   | <br><br>2.000   |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 2.000           |
| 9          | KNNR 5<br>d.1.2 0202-01    | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód Lgy 2,5<br>2  | m<br><br>m                           | <br><br>2.000   | <br><br>2.000   |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 2.000           |
| 10         | KNNR 5<br>d.1.2 1203-01    | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce<br>4   | szt.żył<br><br>szt.żył               | <br><br>4.000   | <br><br>4.000   |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 4.000           |
| 11         | KNNR 5<br>d.1.2 1207-13    | Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie<br>94   | m<br><br>m                           | <br><br>94.000  | <br><br>94.000  |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 94.000          |
| 12         | KNNR 5<br>d.1.2 1208-05    | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej<br>0.09  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.090   | <br><br>0.090   |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 0.090           |
| 13         | KNNR 5<br>d.1.2 1208-02    | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>94   | m<br><br>m                           | <br><br>94.000  | <br><br>94.000  |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 94.000          |
| 14         | KNNR 5<br>d.1.2 0301-12    | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym<br>9                              | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>9.000   | <br><br>9.000   |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 9.000           |
| 15         | KNNR 5<br>d.1.2 0302-06    | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach<br>9  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>9.000   | <br><br>9.000   |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 9.000           |
| 16         | KNNR 5<br>d.1.2 0205-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x1,5<br>172                 | m<br><br>m                           | <br><br>172.000 | <br><br>172.000 |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 172.000         |
| 17         | KNNR 5<br>d.1.2 0205-01    | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 4x1,5<br>85                  | m<br><br>m                           | <br><br>85.000  | <br><br>85.000  |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 85.000          |
| 18         | KNNR 5<br>d.1.2 0502-03    | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa LED 43W, 3100lm, 4000K<br>6  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>6.000   | <br><br>6.000   |
|            |                            |   |                                      | RAZEM           | 6.000           |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz  | Razem   |
|-----|---------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 19  | KNNR 5<br>d.1.2 0502-03   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa LED 45W, 3100lm, 4000K , czlon awaryjnym 120 lm   | kpl.           |         |         |
|     |                           | 6   | kpl.           | 6.000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 6.000   |
| 20  | KNNR 5<br>d.1.2 0502-03   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED awaryjna 2,4W z piktogramem ścienna  | kpl.           |         |         |
|     |                           | 2   | kpl.           | 2.000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 21  | KNNR 5<br>d.1.2 0502-03   | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED awaryjna 2,4W z piktogramem sufitowa   | kpl.           |         |         |
|     |                           | 3   | kpl.           | 3.000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 3.000   |
| 22  | KNNR 5<br>d.1.2 0406-02   | Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - czujka ruchu i obecności korytarzowa  | szt.           |         |         |
|     |                           | 4   | szt.           | 4.000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 23  | KNNR 5<br>d.1.2 1203-01   | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  | szt.żył        |         |         |
|     |                           | 6   | szt.żył        | 6.000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 6.000   |
| 24  | KNNR 5<br>d.1.2 1301-01   | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  | pomiar         |         |         |
|     |                           | 2   | pomiar         | 2.000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 2.000   |
| 25  | KNNR 5<br>d.1.2 1307-06   | Sprawdzenie i pomiary przełączników czasowych   | pomiar         |         |         |
|     |                           | 4   | pomiar         | 4.000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 26  | KNNR 5<br>d.1.2 1307-01   | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych  | pomiar         |         |         |
|     |                           | 4   | pomiar         | 4.000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 27  | KNNR-W 9<br>d.1.2 1201-02 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy   | punkt          |         |         |
|     |                           | 4   | punkt          | 4.000   |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 4.000   |
| 28  | KNNR-W 9<br>d.1.2 1201-03 | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu   | punkt          |         |         |
|     |                           | 32  | punkt          | 32.000  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 32.000  |
| 2   |                           | <b>Roboty malarskie po wymianie opraw</b>   |                |         |         |
| 29  | KNR 4-01<br>d.2 0711-15   | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 25 % powierzchni sufitu | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 20.42   | m <sup>2</sup> | 20.420  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 20.420  |
| 30  | KNR 2-02<br>d.2 2009-04   | Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku przyjęto 25 % powierzchni stropu   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 34.03   | m <sup>2</sup> | 34.030  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 34.030  |
| 31  | NNRNKB<br>d.2 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 136.02  | m <sup>2</sup> | 136.020 |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 136.020 |
| 32  | KNR 4-01<br>d.2 1204-01   | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 136.02  | m <sup>2</sup> | 136.020 |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 136.020 |
| 33  | KNR 4-01<br>d.2 1215-02   | Mycie po robotach malarskich drzwi  | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 50.6  | m <sup>2</sup> | 50.600  |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 50.600  |
| 34  | KNR 4-01<br>d.2 1215-08   | Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych- analogia z płytek ceramicznych   | m <sup>2</sup> |         |         |
|     |                           | 136.02  | m <sup>2</sup> | 136.020 |         |
|     |                           |   |                | RAZEM   | 136.020 |

