

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyszkolnego obiektu sportowego  
ADRES INWESTYCJI : Radziejowice, ul. Kubickiego 3a  
INWESTOR : Gmina Radziejowice  
ADRES INWESTORA : 96-325 Radziejowice, ul.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Latocha  
DATA OPRACOWANIA : 14 maj 2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14 maj 2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|--------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1   |                          | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - OŚWIETLENIE TERENU, ZASILANIE OBIEKTU, KABLE W TERENIE CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego; 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b> |                |              |                |
| 1   | KNNR 5<br>d.1 0701-05    | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV /248x0.6x0.5/   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                          | 74,4   | m <sup>3</sup> | 74,400       |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>74,400</b>  |
| 2   | KNNR 5<br>d.1 0701-05    | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV /161x0.6x0.7/   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                          | 67,62  | m <sup>3</sup> | 67,620       |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>67,620</b>  |
| 3   | KNNR 5<br>d.1 0706-02    | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m   | m              |              |                |
|     |                          | 262  | m              | 262,000      |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>262,000</b> |
| 4   | KNNR 5<br>d.1 0705-01    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura ochronna fi 75  | m              |              |                |
|     |                          | 450N   | m              | 126,000      |                |
|     |                          | 126  |                |              |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>126,000</b> |
| 5   | KNNR 5<br>d.1 0705-01    | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura ochronna fi 50  | m              |              |                |
|     |                          | 450N   | m              | 35,000       |                |
|     |                          | 35   |                |              |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>35,000</b>  |
| 6   | KNNR 5<br>d.1 0707-03    | Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25mm <sup>2</sup> 0.6/1kV   | m              |              |                |
|     |                          | 169  | m              | 169,000      |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>169,000</b> |
| 7   | KNNR 5<br>d.1 0707-03    | Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x16mm <sup>2</sup> 0.6/1kV   | m              |              |                |
|     |                          | 241  | m              | 241,000      |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>241,000</b> |
| 8   | KNNR 5<br>d.1 0707-03    | Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 3x16mm <sup>2</sup> 0.6/1kV   | m              |              |                |
|     |                          | 57   | m              | 57,000       |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>57,000</b>  |
| 9   | KNNR 5<br>d.1 0702-05    | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                          | 142,02   | m <sup>3</sup> | 142,020      |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>142,020</b> |
| 10  | KNR 19-01<br>d.1 0118-03 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km w gruncie kategorii III - nadmiar z wykopu. 409 x 0,6 x 0,2 m   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                          | 49,08  | m <sup>3</sup> | 49,080       |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>49,080</b>  |
| 11  | KNNR 5<br>d.1 0603-01    | Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w kanałach lub tunelach luzem - Bednarka FeZn 25x4   | m              |              |                |
|     |                          | 298  | m              | 298,000      |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>298,000</b> |
| 12  | KNNR 5<br>d.1 1001-01    | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup CC 10m   | szt            |              |                |
|     |                          | 8  | szt            | 8,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 13  | KNNR 5<br>d.1 1001-01    | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup CC 6m  | szt            |              |                |
|     |                          | 1  | szt            | 1,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 14  | KNNR 5<br>d.1 1003-03    | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - YDŹo 3x1,5mm <sup>2</sup> 450/750   | kpl            |              |                |
|     |                          | 8  | kpl            | 8,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 15  | KNNR 5<br>d.1 1003-02    | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m  | kpl            |              |                |
|     |                          | 1  | kpl            | 1,000        |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 16  | KNNR 5<br>d.1 1004-01    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa drogowa LED ozn   | szt            |              |                |
|     |                          | 1  | szt            | 2,000        |                |
|     |                          | 2  |                |              |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 17  | KNNR 5<br>d.1 1004-01    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa drogowa LED ozn   | szt            |              |                |
|     |                          | 2  | szt            | 4,000        |                |
|     |                          | 4  |                |              |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 18  | KNNR 5<br>d.1 1004-01    | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa drogowa LED ozn   | szt            |              |                |
|     |                          | 3  | szt            | 6,000        |                |
|     |                          | 6  |                |              |                |
|     |                          |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz       | Razem         |
|-----------|-------------------|--|------------------|--------------|---------------|
| 19<br>d.1 | KNNR 5<br>1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa drogowa LED ozn<br>4<br>1   | szt<br>szt       | <br>1,000    |               |
|           |                   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 20<br>d.1 | KNNR 5<br>0403-01 | Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie<br>prefabrykowanym - Rozdzielnica zewnętrzna sterowania oświetleniem SZSO<br>wg P.T<br>1 | szt<br>szt       | <br>1,000    |               |
|           |                   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 21<br>d.1 | KNNR 5<br>0403-01 | Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie do 20kg mocowanych na fundamencie<br>prefabrykowanym - Rozdzielnica zewnętrzna z rozłącznikiem bezpieczniko-<br>wym<br>1   | szt<br>szt       | <br>1,000    |               |
|           |                   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 22<br>d.1 | KNNR 5<br>1203-05 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do<br>50mm2<br>8  | szt<br>szt       | <br>8,000    |               |
|           |                   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>  |
| 23<br>d.1 | KNNR 5<br>1203-04 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do<br>16mm2<br>82   | szt<br>szt       | <br>82,000   |               |
|           |                   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>82,000</b> |
| 24<br>d.1 | KNNR 5<br>1203-01 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do<br>2,5mm2<br>72  | szt<br>szt       | <br>72,000   |               |
|           |                   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>72,000</b> |
| 25<br>d.1 | KNNR 5<br>1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy<br>pomiar<br>1   | szt<br>szt       | <br>1,000    |               |
|           |                   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 26<br>d.1 | KNNR 5<br>1304-02 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy na-<br>stępny pomiar<br>9   | szt<br>szt       | <br>9,000    |               |
|           |                   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>  |
| 27<br>d.1 | KNNR 5<br>1301-02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia<br>11   | pomiar<br>pomiar | <br>11,000   |               |
|           |                   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b> |
| 28<br>d.1 |                   | Dokumentacja powykonawcza wraz z operatem geodezyjny<br>1  | kpl<br>kpl       | <br>1,000    |               |
|           |                   |  |                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |