


## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO WRAZ Z ZADASZENIEM O STAŁEJ KON-  
STRUKCJI PRZY ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W SIERPCU  
ADRES INWESTYCJI : 09-200 SIERPC UL. WIOSNY LUDÓW NR 7  
INWESTOR : Powiat Sierpecki  
ADRES INWESTORA : ul. Świętokrzyska 2a 09-200 Sierpc  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Oszal  
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2024

|  |   |    |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT                                | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

  
mgr inż. Andrzej Oszal  
upr. bud. do kierowania robotami budowl.  
oraz do projektowania bez ograniczeń  
w spec. konstr.-budowlanej  
nr MAZ/0301/OWOK/05  
nr MAZ/0253/POOK/07

INWESTOR :

Data opracowania  
28.08.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz  | Razem   |
|-----|---------------------------------|--|------|---------|---------|
| 1   | KNNR 5<br>0406-01               | Aparaty elektryczne, podstawa bezpiecznikowa i wkładki 3x gG63A - monta-<br>ż w istniejącej rozdzielnicy - rozbudowa | szt. |         |         |
|     |                                 | 2  | szt. | 2       |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 2       |
| 2   | KNNR 5<br>0701-05               | Kopanie rowów dla kabli, grunt kategorii III-IV  | m³   |         |         |
|     |                                 | 12   | m³   | 12.00   |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 12.00   |
| 3   | KNNR 5<br>0706-01               | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m  | m    |         |         |
|     |                                 | 55   | m    | 55.000  |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 55.000  |
| 4   | KNNR 5<br>0705-01               | Ułożenie rur osłonowych HDPE 110mm   | m    |         |         |
|     |                                 | 32   | m    | 32.0    |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 32.0    |
| 5   | KNNR 5<br>0713-01               | Układanie kabli w rurach osłonowych - YAKXs 1x35   | m    |         |         |
|     |                                 | 250  | m    | 250.00  |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 250.00  |
| 6   | KNNR 5<br>0702-05               | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV  | m³   |         |         |
|     |                                 | 12   | m³   | 12.00   |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 12.00   |
| 7   | Kalkulacja<br>indywidual-<br>na | Rozbiórki i odtworzenia nawierzchni  | kpl  |         |         |
|     |                                 | 2  | kpl  | 2       |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 2       |
| 8   | Kalkulacja<br>indywidual-<br>na | Wykonanie połączenia w istniejącej rozdzielnicy głównej szkoły   | kpl  |         |         |
|     |                                 | 1  | kpl  | 1       |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 1       |
| 9   | KNNR 5<br>0205-01               | Przewody kabelkowe, przekrój do 7,5 mm² - (N)HXH-J FE180/E90 5x1,5   | m    |         |         |
|     |                                 | 25   | m    | 25.0    |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 25.0    |
| 10  | KNNR 5<br>0404-01               | Dostawa i montaż - skrzyka SP kompletna zgodnie z projektem  | szt. |         |         |
|     |                                 | 1  | szt. | 1       |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 1       |
| 11  | KNNR 5<br>0406-01               | Aparaty elektryczne - przycisk PWP   | szt. |         |         |
|     |                                 | 1  | szt. | 1       |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 1       |
| 12  | KNNR 5<br>0205-01               | Przewody kabelkowe, przekrój do 7,5 mm² - N2XH-J 3x2,5   | m    |         |         |
|     |                                 | 800  | m    | 800.00  |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 800.00  |
| 13  | KNR 5-18<br>1701-04             | Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na podłożu drewnianym -<br>Rura typu RL16                             | m    |         |         |
|     |                                 | 125  | m    | 125.00  |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 125.00  |
| 14  | KNNR 5<br>0203-01               | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój<br>do 7,5 mm² - N2XH-J3x2,5                  | m    |         |         |
|     |                                 | 180  | m    | 180.00  |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 180.00  |
| 15  | KNNR 5<br>0205-01               | Przewody kabelkowe, przekrój do 7,5 mm² - N2XH-J 1x2,5   | m    |         |         |
|     |                                 | 2300   | m    | 2300.00 |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 2300.00 |
| 16  | KNR 5-18<br>1701-04             | Układanie rur winidurkowych o średnicy do 20mm na podłożu drewnianym -<br>Rura typu RL16                             | m    |         |         |
|     |                                 | 685.80   | m    | 685.80  |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 685.80  |
| 17  | KNNR 5<br>0203-01               | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój<br>do 7,5 mm² - N2XH-J3x1,5                  | m    |         |         |
|     |                                 | 900  | m    | 900.00  |         |
|     |                                 |  |      | RAZEM   | 900.00  |

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz | Razem  |
|-----|---------------------------------|---|------|--------|--------|
| 18  | KNNR 5<br>0205-01               | Przewody kabelkowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - UTP   | m    |        |        |
|     |                                 | 250   | m    | 250.00 |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 250.00 |
| 19  | Kalkulacja<br>indywidual-<br>na | Wykonanie połączenia z siecią szkoły  | kpl  |        |        |
|     |                                 | 1   | kpl  | 1      |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 1      |
| 20  | KNR-W 5-<br>08 0116-03          | Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych - gniazda  | szt. |        |        |
|     |                                 | 29  | szt. | 29     |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 29     |
| 21  | KNP 18<br>0171-04.07            | Montaż gniazd wtykowych 2-biegunowych w gotowym otworze   | szt. |        |        |
|     |                                 | 17  | szt. | 17.000 |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 17.000 |
| 22  | KNP 18<br>0171-04.07            | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtyn-<br>kowych przelotowychpojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> -<br>Gniazdo hermetyczne | szt. |        |        |
|     |                                 | 5   | szt. | 5      |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 5      |
| 23  | KNP 18<br>0171-04.07            | Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtyn-<br>kowych przelotowychpojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> -<br>Gniazdo natynkowe   | szt. |        |        |
|     |                                 | 4   | szt. | 4      |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 4      |
| 24  | KNR AT-15<br>0108-01            | Montaż gniazd instalacyjnych - Gniazdo natynkowe UTP  | szt. |        |        |
|     |                                 | 3   | szt. | 3      |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 3      |
| 25  | KNR AT-19<br>0102-01            | Montaż gniazd instalacyjnych - Gniazdo podtynkowe UTP   | szt. |        |        |
|     |                                 | 3   | szt. | 3      |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 3      |
| 26  | KNNR 5<br>0306-06               | Łącznik natynkowy   | szt. |        |        |
|     |                                 | 3   | szt. | 3      |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 3      |
| 27  | KNR 13-25<br>0106-05            | Montaż czujnika obecności - Czujnik obecności   | szt. |        |        |
|     |                                 | 19  | szt. | 19     |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 19     |
| 28  | KSNR 5<br>0503-02               | Montaż opraw oświetleniowych - A01  | kpl. |        |        |
|     |                                 | 20  | kpl. | 20     |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 20     |
| 29  | KSNR 5<br>0503-02               | Montaż opraw oświetleniowych - C01  | kpl. |        |        |
|     |                                 | 13  | kpl. | 13     |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 13     |
| 30  | KSNR 5<br>0503-02               | Montaż opraw oświetleniowych - D01  | kpl. |        |        |
|     |                                 | 5   | kpl. | 5      |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 5      |
| 31  | KSNR 5<br>0503-02               | Montaż opraw oświetleniowych - D02  | kpl. |        |        |
|     |                                 | 16  | kpl. | 16     |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 16     |
| 32  | KNR 13-25<br>0405-06            | Montaż opraw awaryjnych - Oprawa oświetlenia awaryjnego, LED, 1h - typ<br>AW1   | szt. |        |        |
|     |                                 | 1   | szt. | 1      |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 1      |
| 33  | KNR 13-25<br>0405-06            | Montaż opraw awaryjnych - Oprawa oświetlenia awaryjnego, LED, 1h - typ<br>AW2   | szt. |        |        |
|     |                                 | 6   | szt. | 6      |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 6      |
| 34  | KNR 13-25<br>0405-06            | Montaż opraw awaryjnych - Oprawa oświetlenia awaryjnego, LED, 1h - typ<br>AW3   | szt. |        |        |
|     |                                 | 10  | szt. | 10     |        |
|     |                                 |   |      | RAZEM  | 10     |

| Lp. | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia  | j.m.         | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--------------|--------|-------|
| 35  | KNR 13-25<br>0405-06                           | Montaż opraw awaryjnych - Oprawa oświetlenia awaryjnego, LED, 1h - typ AWZ1<br>3                               | szt.<br>szt. | <br>3  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 3     |
| 36  | KNNR-W 5<br>0502-01                            | Montaż opraw awaryjnych - Znaki bezpieczeństwa wskazujące kierunek ewakuacji - typ EW1<br>8                    | szt.<br>szt. | <br>8  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 8     |
| 37  | KNNR-W 5<br>0502-01                            | Montaż opraw awaryjnych - Znaki bezpieczeństwa wskazujące kierunek ewakuacji - typ EW2<br>4                    | szt.<br>szt. | <br>4  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 4     |
| 38  | Kalkulacja indywidualna                        | Dostawa i montaż - Tablica TR wraz z podłączeniem do skrzynki PWP<br>1   | kpl.<br>kpl. | <br>1  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 1     |
| 39  | KNNR 5<br>0407-02                              | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny 3P, 100A<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 1     |
| 40  | KNNR 5<br>0407-02                              | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Obudowa z wkładkami gG 3P<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 1     |
| 41  | KNNR 5<br>0407-02                              | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Ogranicznik przepięć T1 + T2 TNS, 4P<br>1                                   | szt.<br>szt. | <br>1  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 1     |
| 42  | KNNR 5<br>0407-01                              | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - B6A<br>3                                | szt.<br>szt. | <br>3  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 3     |
| 43  | KNNR 5<br>0407-01                              | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, lapka kontrolna 3F<br>1   | szt.<br>szt. | <br>1  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 1     |
| 44  | KNNR 5<br>0407-03                              | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy -40A, 30mA AC<br>7 | szt.<br>szt. | <br>7  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 7     |
| 45  | KNNR 5<br>0407-01                              | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C10A<br>8                                 | szt.<br>szt. | <br>8  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 8     |
| 46  | KNNR 5<br>0407-01                              | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B16A<br>12                                | szt.<br>szt. | <br>12 |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 12    |
| 47  | KNNR 5<br>0407-01                              | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A<br>2                                 | szt.<br>szt. | <br>2  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 2     |
| 48  | KNNR 5<br>0407-02                              | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Obudowa z wkładkami gG 3P<br>2  | szt.<br>szt. | <br>2  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 2     |
| 49  | KNNR 5<br>0407-01                              | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Obudowa z wkładkami gG 1P<br>1  | szt.<br>szt. | <br>1  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 1     |
| 50  | KNR 5-06<br>1301-06<br>Kalkulacja indywidualna | Wykonanie uziemienia i połączeń wyrównawczych<br>5   | m<br>m       | <br>5  |       |
|     |  |  |              | RAZEM  | 5     |



| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz | Razem |
|-----|---|--|--------|--------|-------|
| 51  | KNR AT-14<br>0111-02<br>Kalkulacja<br>indywidual-<br>na | Wykonanie pomiarów i sprawdzenia oraz uruchomienie instalacji  | pomiar |        |       |
|     |   | 1  | pomiar | 1      |       |
|     |   |  |        | RAZEM  | 1     |
| 52  | analiza indy-<br>widualna                               | Dostawa, montaż i uruchomienie kompletnej instalacji fotowoltaicznej o<br>mocy 5kW mocowanej na dachu łącznika - komplet | szt    |        |       |
|     |   | 1  | szt    | 1.000  |       |
|     |   |  |        | RAZEM  | 1.000 |
| 53  | analiza indy-<br>widualna                               | Dostawa i montaż instalacji odgromowej dla obiektu   | szt    |        |       |
|     |   | 1  | szt    | 1.000  |       |
|     |   |  |        | RAZEM  | 1.000 |

| Lp. | Nazwa        | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |  |  |  |
|-----|--------------|-----------|-----------|--------|----|---|-------|--|--|--|
|     | Kosztorys    |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
|     | RAZEM netto  |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
|     | VAT          |           |           |        |    |   |       |  |  |  |
|     | Razem brutto |           |           |        |    |   |       |  |  |  |

Słownie: