

## PRZEDMIAR ETAP II

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CENTRUM REKREACYJNO-SPORTOWEGO W MIEJSCOWOŚCI STRZEKĘCINO, WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : 76-023 STRZEKĘCINO, dz. nr 13/5, 13/17, 38, 17/1, 17/3, obręb 0074 (STRZEKĘCINO)  
INWESTOR : GMINA ŚWIESZYNO  
ADRES INWESTORA : Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno, powiat koszaliński  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Starzyński

DATA OPRACOWANIA : 07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.                       | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|---------------------------|----------|-----------------|--|----------------|---------|---------|
| <b>1</b>                  |          |                 | <b>ETAP II</b>   |                |         |         |
| <b>1.1</b>                |          |                 | <b>Elektroenergetyczne linie kablowe</b>   |                |         |         |
| <b>1.1.1</b>              |          |                 | <b>Zasilanie szafy oświetleniowej SO2</b>  |                |         |         |
| 1 d.1. 0701-05 1.1        | KNNR 5   | STWi OR 5       | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV   | m <sup>3</sup> |         |         |
|                           |          |                 | 35*0.6*0.8   | m <sup>3</sup> | 16.800  |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 16.800  |
| 2 d.1. 0706-01 1.1        | KNNR 5   | STWi OR 5       | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  | m              |         |         |
|                           |          |                 | 35   | m              | 35.000  |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 35.000  |
| 3 d.1. 0705-01 1.1        | KNNR 5   |                 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa DVK 75  | m              |         |         |
|                           |          |                 | 6  | m              | 6.000   |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 4 d.1. 0707-02 1.1        | KNNR 5   | STWi OR 5       | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x16mm <sup>2</sup>  | m              |         |         |
|                           |          |                 | 43   | m              | 43.000  |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 43.000  |
| 5 d.1. 0702-02 1.1        | KNNR 5   | STWi OR 5       | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  | m <sup>3</sup> |         |         |
|                           |          |                 | poz.1  | m <sup>3</sup> | 16.800  |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 16.800  |
| <b>1.2</b>                |          |                 | <b>Szafy elektryczne</b>   |                |         |         |
| 6 d.1. 0401-03 2 analogia | KNNR 5   | STWi OR 5       | Dostawa i montaż szafy oświetleniowej SO2  | kpl.           |         |         |
|                           |          |                 | 1  | kpl.           | 1.000   |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 1.000   |
| 7 d.1. 0726-09 2 analogia | KNNR 5   | STWi OR 5       | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.           |         |         |
|                           |          |                 | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| <b>1.3</b>                |          |                 | <b>Oświetlenie zewnętrzne</b>  |                |         |         |
| <b>1.3.1</b>              |          |                 | <b>Oświetlenie boiska treningowego i wielofunkcyjnego</b>  |                |         |         |
| 8 d.1. 0701-05 3.1        | KNNR 5   | STWi OR 5       | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV   | m <sup>3</sup> |         |         |
|                           |          |                 | (31+68+25+32+60+68+31+50)*0.4*0.6  | m <sup>3</sup> | 87.600  |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 87.600  |
| 9 d.1. 0706-01 3.1        | KNNR 5   | STWi OR 5       | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  | m              |         |         |
|                           |          |                 | 31+68+25+32+60+68+31+50  | m              | 365.000 |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 365.000 |
| 10 d.1. 0705-01 3.1       | KNNR 5   | STWi OR 5       | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa DVK 75  | m              |         |         |
|                           |          |                 | 7  | m              | 7.000   |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 7.000   |
| 11 d.1. 0707-02 3.1       | KNNR 5   | STWi OR 5       | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x16mm <sup>2</sup>  | m              |         |         |
|                           |          |                 | 37+74+31+38+66+74+37+56  | m              | 413.000 |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 413.000 |
| 12 d.1. 1001-02 3.1       | KNNR 5   | STWi OR 5       | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszt aluminiowy oświetleniowy h=12m   | szt.           |         |         |
|                           |          |                 | 6  | szt.           | 6.000   |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 13 d.1. 1002-02 3.1       | KNNR 5   | STWi OR 5       | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik przystosowany do montażu 3 opraw  | szt.           |         |         |
|                           |          |                 | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|                           |          |                 |  |                | RAZEM   | 2.000   |

## PRZEDMIAR

| Lp.           | Podstawa                | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|---------------|-------------------------|-----------------|--|----------------|---------|---------|
| 14 d.1. 3.1   | KNNR 5 1002-02          | STWi OR 5       | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik przystosowany do montażu 2 opraw  | szt.           |         |         |
|               |                         |                 | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 15 d.1. 3.1   | KNNR 5 1002-02          | STWi OR 5       | Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik przystosowany do montażu 1 oprawy   | szt.           |         |         |
|               |                         |                 | 2  | szt.           | 2.000   |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 2.000   |
| 16 d.1. 3.1   | KNNR 5 1003-04          | STWi OR 5       | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m                       | kpl.przew.     |         |         |
|               |                         |                 | 6  | kpl.przew.     | 6.000   |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 17 d.1. 3.1   | KNNR 5 1004-02          | STWi OR 5       | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz 1000W  | szt.           |         |         |
|               |                         |                 | 4  | szt.           | 4.000   |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 4.000   |
| 18 d.1. 3.1   | KNNR 5 1004-02          | STWi OR 5       | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz 400W   | szt.           |         |         |
|               |                         |                 | 8  | szt.           | 8.000   |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 8.000   |
| 19 d.1. 3.1   | KNNR 5 0726-09 analogia | STWi OR 5       | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.           |         |         |
|               |                         |                 | 6*2  | szt.           | 12.000  |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 12.000  |
| 20 d.1. 3.1   | KNNR 5 0702-05          | STWi OR 5       | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV  | m <sup>3</sup> |         |         |
|               |                         |                 | poz.8  | m <sup>3</sup> | 87.600  |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 87.600  |
| <b>1.3. 2</b> |                         |                 | <b>Oświetlenie terenu przy boisku treningowym i wielofunkcyjnym</b>  |                |         |         |
| 21 d.1. 3.2   | KNNR 5 0701-05          | STWi OR 5       | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV   | m <sup>3</sup> |         |         |
|               |                         |                 | (10+1+8+8+16+17+15+12+20+12+12+30+21+26+20+10+12+13+11+13+13+13)*0.4*0.6   | m <sup>3</sup> | 75.120  |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 75.120  |
| 22 d.1. 3.2   | KNNR 5 0706-01          | STWi OR 5       | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  | m              |         |         |
|               |                         |                 | 10+1+8+8+16+17+15+12+20+12+12+30+21+26+20+10+12+13+11+13+13+13   | m              | 313.000 |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 313.000 |
| 23 d.1. 3.2   | KNNR 5 0707-02          | STWi OR 5       | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x16mm <sup>2</sup>  | m              |         |         |
|               |                         |                 | 16+4+14+14+20+23+21+16+26+18+18+36+27+32+26+16+18+16+17+18+18+18   | m              | 432.000 |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 432.000 |
| 24 d.1. 3.2   | KNNR 5 1008-01          | STWi OR 5       | Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia   | kpl.           |         |         |
|               |                         |                 | 22   | kpl.           | 22.000  |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 22.000  |
| 25 d.1. 3.2   | KNNR 5 1003-02          | STWi OR 5       | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m                        | kpl.przew.     |         |         |
|               |                         |                 | 22   | kpl.przew.     | 22.000  |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 22.000  |
| 26 d.1. 3.2   | KNNR 5 0726-09 analogia | STWi OR 5       | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt.           |         |         |
|               |                         |                 | 22*2   | szt.           | 44.000  |         |
|               |                         |                 |  |                | RAZEM   | 44.000  |
| <b>1.4</b>    |                         |                 | <b>Instalacje niskoprądowe</b>   |                |         |         |

## PRZEDMIAR

| Lp.        | Podstawa  | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz. | Razem   |
|------------|-----------|-----------------|---|-------|---------|---------|
| 27         | KNNR 5    | STWi            | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa dla switcha na ścianie budynku hydroforni | szt.  |         |         |
| d.1.       | 0405-06   | OR 5            | 1   | szt.  | 1.000   |         |
| 4          |           |                 |   |       | RAZEM   | 1.000   |
| 28         | KNNR 5    | STWi            | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 5x4x0,8   | m     |         |         |
| d.1.       | 0707-01   | OR 5            | 10*75   | m     | 750.000 |         |
| 4          |           |                 |   |       | RAZEM   | 750.000 |
| 29         | KNR AL-01 | STWi            | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - switch przemysłowy, 24 porty, PoE+   | szt.  |         |         |
| d.1.       | 0502-07   | OR 5            | 2   | szt.  | 2.000   |         |
| 4          |           |                 |   |       | RAZEM   | 2.000   |
| 30         | KNR AL-01 | STWi            | Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna kompaktowa   | szt.  |         |         |
| d.1.       | 0501-02   | OR 5            | 10+13   | szt.  | 23.000  |         |
| 4          |           |                 |   |       | RAZEM   | 23.000  |
| 31         | KNR AL-01 | STWi            | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji   | linia |         |         |
| d.1.       | 0506-01   | OR 5            | 10+13   | linia | 23.000  |         |
| 4          |           |                 |   |       | RAZEM   | 23.000  |
| <b>1.5</b> |           |                 | <b>Pomiary</b>  |       |         |         |
| 32         | KNNR 5    | STWi            | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  | odc.  |         |         |
| d.1.       | 1302-03   | OR 6            | 29  | odc.  | 29.000  |         |
| 5          |           |                 |   |       | RAZEM   | 29.000  |