

**KOMPLEKS SPORTOWY "Moje boisko ORLIK 2012"**  
**KOSZTORYS OFERTOWY**

| Lp.   | Podstawa           | Opis   | Jedn.ob<br>m.    | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------------|--|------------------|-------|------------|---------|
| <b>1</b>  | <b>45311000-0</b>  | <b>Układanie kabli</b>   |                  |       |            |         |
| 1 d.1   | KNNR 5 0701-0501   | Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką  | 1 m3             | 76    |            |         |
| 2 d.1   | KNNR 5 0706-0100   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m   | 100 m            | 3.15  |            |         |
| 3 d.1   | KNNR 5 0707-0200   | Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel YKY 3x6mm2, 5x6mm2, 5x10mm2.  | 100 m            | 3.78  |            |         |
| 4 d.1   | KNNR 5 0206-0300   | Przewody kabelkowe układane n.t. na podłożu betonowym. Kabel YKY 5x10mm2   | 100 m            | 0.12  |            |         |
| 5 d.1   | KNNR 5 0717-0200   | Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel YKY 3x6mm2, 5x6mm2  | 100 m            | 0.42  |            |         |
| 6 d.1   | KNNR 5 0702-0200   | Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III   | 1 m3             | 76    |            |         |
| 7 d.1   | KNNR 5 0726-0900   | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 montaż palczatek AK. | 1 szt            | 22    |            |         |
| <b>Razem dział: Układanie kabli</b>                       |                    |  |                  |       |            |         |
| <b>2</b>  | <b>45311000-0</b>  | <b>Instalacja odgromowa</b>  |                  |       |            |         |
| 8 d.2   | KNR 5-13 0301-0100 | Uziomy powierzchniowe i prętowe. Uziom powierzchniowy-wykop wykonany ręcznie typu GALMAR   | 1 m              | 30    |            |         |
| <b>Razem dział: Instalacja odgromowa</b>                  |                    |  |                  |       |            |         |
| <b>3</b>  | <b>45311000-0</b>  | <b>Montaż słupów i opraw oświetleniowych</b>   |                  |       |            |         |
| 9 d.3   | KNNR 5 1001-0100   | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg typu ANTARES prod. VALMONT  | 1 szt            | 10.0  |            |         |
| 10 d.3  | KNR 5-10 1001-0300 | Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych NTB.   | 1 szt            | 10    |            |         |
| 11 d.3  | KNR 5-10 1002-0100 | Montaż wysięgników rurowych. Montaż wysięgnika na słupie - wysięgnik o ciężarze do 15 kg   | 1 szt            | 10.0  |            |         |
| 12 d.3  | KNR 5-10 1004-0100 | Wciąganie przewodów w słupy latarń,wysięgniki oświetl.lub rury osłon.. W słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego. Przewód YDY 3x2,5mm2.                   | 100m/1pr<br>zew. | 2.4   |            |         |
| 13 d.3  | KNNR 5 1008-0500   | Montaż projektorów oświetleniowych. Projektory oświetleniowe typu QUEST prod. LENA LIGHTING montowane na poprzeczkach zamontowanych na słupie.                               | 1 kpl            | 24.0  |            |         |
| 14 d.3  | KNNR 5 0403-0300   | Rozdzielnice ZK-1 mocowane na fundamencie prefabrykowanym.   | 1 szt            | 1     |            |         |
| 15 d.3  | KNNR 5 0407-0401   | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy  | 1 szt            | 3     |            |         |
| 16 d.3  | KNNR 5 0407-0100   | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy  | 1 szt            | 9     |            |         |
| 17 d.3  | KNNR 5 0407-0200   | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy  | 1 szt            | 2     |            |         |
| 18 d.3  | KNNR 5 0407-0400   | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy, sygnalizator obecności napięcia i ogranicznika przepięć, stycznik, programator PA, rozłącznik FR.             | 1 szt            | 5     |            |         |
| 19 d.3  | KNNR 5 0407-0200   | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy  | 1 szt            | 1     |            |         |
| <b>Razem dział: Montaż słupów i opraw oświetleniowych</b> |                    |  |                  |       |            |         |
| <b>4</b>  | <b>45311000-0</b>  | <b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>   |                  |       |            |         |
| 20 d.4  | KNNR 5 1301-0200   | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego   | 1 pomiar         | 11    |            |         |
| 21 d.4  | KNNR 5 1304-0300   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji odgromowej; pomiar pierwszy                                  | 1 szt            | 5     |            |         |
| 22 d.4  | KNNR 5 1304-0500   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy                                  | 1 szt            | 10    |            |         |
| <b>Razem dział: Pomiary instalacji elektrycznej</b>       |                    |  |                  |       |            |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>         |                    |  |                  |       |            |         |
| <b>Podatek VAT</b>  |                    |  |                  |       |            |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT</b>         |                    |  |                  |       |            |         |