

**PRZEDMIAR ROBÓT 018-01-002**

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Budowa: Kąpielisko w Owińskach

Obiekt: Roboty elektryczne

Rodzaj robót: Linie energetyczne i oświetleniowe zalicznikowe wg "Specyfikacji technicznej" nr 1 i dokumentacji PT

Zamawiający: Urząd Gminy Czerwonak  
ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak

PRZEDMIAR 018-01-002

Strona 1

16-04-2010  
SYKAL-NET

| DZ | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   | JEDN<br>MIARY  | ILOŚĆ   |
|----|-----|-------------------|--|----------------|---------|
| 1  |     |                   | Odptyw w stacji transformatorowej. Szafka rozdzielcza oświetlenia terenu SO                              |                |         |
| 1  | 10  | KNNR              | N005-04-01-04-00 Złącze kablowe - montaż szafki rozdzielczej SO  | kmpl           | 1,000   |
| 1  | 20  | KNR               | 508-06-11-02-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 3 | metr           | 20,000  |
| 1  | 30  | KNP               | 1018-13-46-01-00 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego - pierwsze złącze                               | szt            | 1,000   |
| 1  | 40  | KNR               | 403-03-02-03-00 Wymiana wkładki topikowej dużej mocy -wkładka wielkości 1 gG 50A                         | szt            | 3,000   |
| 2  |     |                   | Zasilanie urządzeń kąpieliska  |                |         |
| 2  | 10  | KNR               | 201-07-02-01-10 Rowy dla kabli koparko-spycharką głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2               | metr           | 430,000 |
| 2  | 20  | KNR               | 201-07-05-01-10 Zasypanie rowów koparko-spycharkami głęb do 0,6 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2          | metr           | 430,000 |
| 2  | 30  | KNR               | 510-03-01-01-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m                            | metr           | 860,000 |
| 2  | 40  | KNR               | 510-06-03-07-02 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 50 mm <sup>2</sup>                | szt            | 12,000  |
| 2  | 50  | KNR               | 510-01-03-02-02 Układanie kabla YAKY 4x50 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie                       | metr           | 430,000 |
| 2  | 60  | KNP               | 1018-13-27-02-00 Linia kablowa do 1 kV 4-żyłowa  | szt            | 6,000   |
| 2  | 70  | KNR               | 510-03-03-02-00 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 110   | metr           | 9,000   |
| 2  | 90  | KNNR              | N005-04-01-04-00 Złącze kablowe - montaż szafka zasilająca wolnostojąca SZW                              | kmpl           | 5,000   |
| 2  | 100 | KNR               | 508-06-11-02-00 Montaż uziomu powierzchniowego bednarki FeZn 25x4 w wykopie do 0,6 w gruncie kategorii 3 | metr           | 100,000 |
| 2  | 110 | KNP               | 1018-13-46-01-00 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego - pierwsze złącze                               | szt            | 5,000   |
| 3  |     |                   | Oświetlenie terenu   |                |         |
| 3  | 10  | KNR               | 510-06-03-06-00 Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 16 mm <sup>2</sup>                | szt            | 8,000   |
| 3  | 20  | KNR               | 510-01-03-01-02 Układanie kabla YAKY 5x16 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie                       | metr           | 430,000 |
| 3  | 30  | KNP               | 1018-13-27-02-00 Linia kablowa do 1 kV 4-żyłowa  | szt            | 4,000   |
| 3  | 40  | KNR               | 510-03-03-02-00 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 110   | metr           | 9,000   |
| 3  | 50  | KNR               | 201-07-08-01-00 Wykop świdrem mechanicznym ø 600 dla słupów głęb do 2,0 m w gruncie kat 1-2              | m <sup>3</sup> | 1,280   |
| 3  | 60  | KNR               | 510-07-08-05-00 Ręczne stawianie słupa stalowego z fundamentem dług 10 m w gruncie kategorii 1-3         | szt            | 4,000   |
| 3  | 70  | KNR               | 510-10-02-03-00 Montaż konstrukcji dla 2 naświetlaczy  | szt            | 2,000   |
| 3  | 80  | KNR               | 510-10-01-04-02 Montaż tabliczek bezpiecznikowych 2x25 na konstrukcji                                    | szt            | 4,000   |
| 3  | 90  | KNR               | 510-10-04-01-00 Wciąganie przewodu YDY 3*2,5 w słup z podnośnika samochodowego                           | metr           | 80,000  |
| 3  | 100 | KNR               | 510-10-05-07-00 Montaż na słupie naświetlacza metalhalogenowego  | szt            | 8,000   |
| 3  | 110 | KNR               | 508-06-08-07-00 Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych  | metr           | 430,000 |
| 3  | 120 | KNP               | 1018-13-46-02-00 Pomiar rezystancji uziemienia roboczego - następne złącze                               | szt            | 4,000   |
| 3  | 130 | KNP               | 1018-13-46-07-00 Badanie instal ochronnej przekaźnikiem p.porażeniowym                                   | kmpl           | 8,000   |

| DZ   | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ  | JEDN<br>MIARY | ILOŚĆ   |
|--|-----|-------------------|---|---------------|---------|
| <b>4 Zasilanie pylonu reklamowego</b>  |     |                   |   |               |         |
| 4  | 10  | KNR               | 201-07-02-01-10 Rowy dla kabli koparko-spycharką głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2      | metr          | 115,000 |
| 4  | 20  | KNR               | 201-07-05-01-10 Zasypanie rowów koparko-spycharkami głęb do 0,6 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2 | metr          | 115,000 |
| 4  | 30  | KNR               | 510-03-01-01-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m                   | metr          | 230,000 |
| 4  | 40  | KNR               | 510-06-03-01-00 Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju 16 mm <sup>2</sup>       | szt           | 2,000   |
| 4  | 50  | KNR               | 510-01-03-01-02 Układanie kabla YAKY 3x16 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie              | metr          | 115,000 |
| 4  | 60  | KNP               | 1018-13-27-01-00 Linia kablowa do 1 kV 2-żyłowa   | szt           | 1,000   |
| 4  | 70  | KNR               | 510-03-03-02-00 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie ø 110                                  | metr          | 9,000   |
| 4  | 130 | KNR               | 508-06-08-07-00 Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych                                 | metr          | 20,000  |
| 4  | 140 | KNP               | 1018-13-46-07-00 Badanie instal ochronnej prędkościomierzem p.porażeniowym                      | kmpl          | 8,000   |
| <b>5 Podłączenie obiektów kąpieliska: kasa, pawilon WC, bar, kontener ratowników</b> |     |                   |   |               |         |
| 5  | 10  | KNNR              | N005-03-09-05-00 Wtyczka bryzgoszczelna 400V 3-bieg 16A/4 mm <sup>2</sup>                       | szt           | 4,000   |
| 5  | 20  | KNNR              | N005-02-10-03-16 Przewody kabelkowe OP 5x6,0 do podłączenia obiektów                            | metr          | 40,000  |
| 5  | 30  | KNP               | 1018-13-27-02-00 Linia kablowa do 1 kV 4-żyłowa   | szt           | 4,000   |
| 5  | 40  | KNP               | 1018-13-46-07-00 Badanie instal ochronnej prędkościomierzem p.porażeniowym                      | kmpl          | 8,000   |