

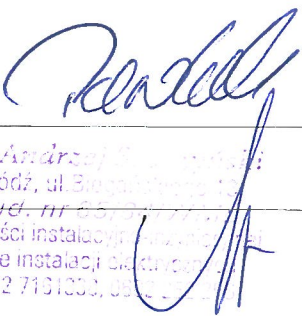
## Przedmiar robót

Obiekt                      Rozbudowa oświetlenia drogi w miejscowości Nowe Skoszewy nr ewid. gruntu 45  
Kod CPV                    45000000-7 - Roboty budowlane  
Budowa                    Zamierzenie realizowane na dz. nr ew. 46/1, 47/2, 48/5 obręb Nowe Skoszewy - gmina Nowosolna  
Inwestor                   Gmina Nowosolna ul. Rynek Nowosolna 1, 92-703 Łódź  
Biuro kosztorysowe     AnS Andrzej Sroczyński, ul. Cezaka 6/1, 95-100 Zgierz

Sporządził    mgr inż. Włodzimierz Pawlak  
Sprawdził    mgr inż. Andrzej Sroczyński

31-10-2012

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoza 50



mgr inż. Andrzej Sroczyński  
91-473 Łódź, ul. Białoskalska 10  
Upr. Bud. nr 6373/11/12  
W szczególności instalacje elektryczne  
W zakresie instalacji elektrycznych  
tel./fax 0-42 7131000, 0-42 7131001

Rozbudowa oświetlenia drogi w miejscowości Nowe Skoszewy nr ewid. gruntu 45

| Nr | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm        | Ilość   |
|----|---------------------|-------|--|-----------|---------|
|    |                     |       | <b>1. Oświetlenie uliczne</b>  |           |         |
| 1  | KNR 2-01<br>0708/04 |       | Wykopy mechaniczne z zasypaniem ręcznym w gruncie kategorii III-IV o głębokości do 2,5m dla słupów elektroenergetycznych wykonywane przy użyciu świdra mechanicznego na ciągniku kołowym | m3        | 3,500   |
| 2  | KNNR 5<br>1001/04   |       | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych żelbetowych o masie do 890kg   | szt       | 7,000   |
| 3  | KNNR 5<br>1002/01   |       | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie   | szt       | 7,000   |
| 4  | KNNR 5<br>1003/03   |       | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m   | kpl       | 7,000   |
| 5  | KNNR 5<br>1004/02   |       | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  | szt       | 7,000   |
|    |                     |       | <b>2. Linia zasilająca</b>   |           |         |
| 1  | Analiza<br>własna   |       | Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy do 15 pkt. w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacja  | usługa    | 1,000   |
| 2  | Analiza<br>własna   |       | Oplata za wyłączenie sieci nN  | usługa    | 2,000   |
| 3  | Analiza<br>własna   |       | Projekt organizacji ruchu  | usługa    | 1,000   |
| 4  | Analiza<br>własna   |       | Zajęcie pasa drogowego Urząd Gminy Nowosolna   | usługa    | 1,000   |
| 5  | KNR 2-01<br>0701/02 |       | Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m   | m         | 255,000 |
| 6  | KNNR 5<br>0907/06   |       | Układanie uziomów w rowach kablowych   | m         | 275,000 |
| 7  | KNNR 5<br>0611/01   |       | Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie   | szt       | 15,000  |
| 8  | KNNR 5<br>0706/01   |       | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m   | m         | 255,000 |
| 9  | KNNR 5<br>0705/01   |       | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm  | m         | 18,000  |
| 10 | KNNR 5<br>0713/02   |       | Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  | m         | 18,000  |
| 11 | KNNR 5<br>0707/02   |       | Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną  | m         | 267,000 |
| 12 | KNNR 5<br>0707/02   |       | Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną  | m         | 7,000   |
| 13 | KNNR 5<br>0706/01   |       | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m   | m         | 255,000 |
| 14 | KNR 2-01<br>0704/01 |       | Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m  | m         | 255,000 |
| 15 | KNNR 5<br>0726/10   |       | Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  | szt       | 16,000  |
| 16 | KNR 4-03<br>0901/05 |       | Podłączenie pojedynczych przewodów o przekroju do 50mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby   | podłączeń | 64,000  |
| 17 | KNNR 9<br>0203/05   |       | Demontaż aparatu o masie do 2,5kg  | szt       | 1,000   |

Rozbudowa oświetlenia drogi w miejscowości Nowe Skoszewy nr ewid. gruntu 45

| Nr                                  | Podstawa            | Nr ST | Opis robót   | Jm      | Ilość |
|-------------------------------------|---------------------|-------|--|---------|-------|
| 18                                  | KNR 5-08<br>0312/16 |       | Montaż na gotowym podłożu kompletnych podstaw bezpiecznikowych mocy 3-biegunowych        | szt     | 2,000 |
| 19                                  | KNNR 5<br>0401/01   |       | Montaż złącza kablowo-pomiarowego ROU  | kpl     | 1,000 |
| <b>3. Prace kontrolno-pomiarowe</b> |                     |       |  |         |       |
| 1                                   | KNNR 5<br>1304/01   |       | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar       | szt     | 1,000 |
| 2                                   | KNNR 5<br>1304/02   |       | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar | szt     | 7,000 |
| 3                                   | KNNR 5<br>1303/01   |       | Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego                         | pomiar  | 1,000 |
| 4                                   | KNNR 5<br>1303/02   |       | Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar          | pomiar  | 6,000 |
| 5                                   | KNNR 5<br>1302/03   |       | Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia                                       | odcinek | 8,000 |

Rozbudowa oświetlenia drogi w miejscowości Nowe Skoszewy nr ewid. gruntu 45

| Nr | Opis robót                |
|----|---------------------------|
| 1. | Oświetlenie uliczne       |
| 2. | Linia zasilająca          |
| 3. | Prace kontrolno-pomiarowe |