

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa          | Opis robót  | Jm      | Ilość |
|------|-------------------|---|---------|-------|
|      | Kosztorys         | <b>Budowa kablowej linii elektroenergetycznej nn 0,4kV oświetlenia drogowego w m. Daleszewice-Grzmałów-Stawowice gm. Paradyż</b>  |         |       |
| 1    | Element           | <b>Budowa kablowej linii proj. oświetlenia drogowego - od słupa nr 7 linii napowietrznej</b>  |         |       |
| 1.1  | KNNR 5/701/5      | Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (935mx0,4mx0,7m wykop otwarty)  | m3      | 261,8 |
| 1.2  | KNNR 5/706/1      | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m x (953m-18m-przeciski)   | m       | 935   |
| 1.3  | KNNR 5/702/5      | Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV (935mx0,5mx0,4m)  | m3      | 187   |
| 1.4  | KNRW 510/303/1    | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm (rura osłonowa DVK75)   | m       | 8     |
| 1.5  | KNNR 5/723/1      | Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100' mm (pierwsza w wiązce) - SRS75   | m       | 18    |
| 1.6  | KNR 201/708/3 (1) | Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych, świdrem mechanicznym, kategoria gruntu III-IV, głębokość wykopu do 2.0'm, wraz z ręcznym zasypaniem, maszyna Fi' 600' mm/1m        | m3      | 23    |
| 1.7  | KNR 222/301/1     | Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0,5 do 0,8't (fundament B-71)  | element | 23    |
| 1.8  | KNNR 5/1001/1 (1) | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100'kg, stalowy (SAL-80K)  | szt     | 23    |
| 1.9  | KNNR 5/1004/1     | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie (URBINO LED 35W 5150lm 4000K IP96 039)   | szt     | 23    |
| 1.10 | KNRW 510/1004/2   | Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego, w wysięgnik na słupie   | m       | 230   |
| 1.11 | KNRW 510/1001/3   | Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa  | szt     | 23    |
| 1.12 | KNNR 5/707/2 (1)  | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią (YAKXs 4x35mm2) + długość w w słupie do TB11 + zapasy   | m       | 935   |
| 1.13 | KNNR 5/713/2      | Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kab (YAKXs 4x35mm2)el do 1,0'kg/m (YAKXs 4x35mm2)   | m       | 26    |
| 1.14 | KNNR 5/717/6 (1)  | Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0'kg/m, w uchwytach - YAKXs 4x35mm2  | m       | 3     |
| 1.15 | KNNR 5/717/2 (1)  | Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0'kg/m, w uchwytach - YAKXs 4x35mm2  | m       | 7     |
| 1.16 | KNNR 5/906/1 (1)  | Montaż zabezpieczenia wzdluznego, z rozłącznikiem SZ 50, SZ 2.2 125A, 500V  | szt     | 1     |
| 1.17 | KNRW 510/601/10   | Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm2 - YAKXs 4x35mm2   | szt     | 25    |
| 1.18 | KNRW 508/608/7    | Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120' mm2 - FeZn25x4mm   | m       | 953   |
| 1.19 | KNNR 5/606/5 (1)  | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5' m  | szt     | 1     |
| 1.20 | KNNR 5/606/6 (1)  | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5' m uziomu   | szt     | 1     |
| 1.21 | KNNR 5/612/6      | Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik  | szt     | 1     |
| 1.22 | KNR 508/617/1     | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm2 - FeZn25x4mm  | szt     | 19    |
| 1.23 | KNNR 5/906/3      | Montaż ogranicznika przepięć  | szt     | 1     |
| 1.24 | KNNR 5/1302/3     | Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy   | odcinek | 23    |
| 1.25 | KNNR 5/1303/3     | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy  | pomiar  | 1     |
| 1.26 | KNNR 5/1303/4     | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny  | pomiar  | 22    |
| 1.27 | KNNR 5/1304/1     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy   | szt     | 1     |
| 1.28 | KNNR 5/1304/6     | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny   | szt     | 22    |
| 1.29 | KNR 1321/301/3    | Badanie obwodów instal. elektr. na napięcie do 1 kV, pomiary fotometryczne oświetlenia i obicia ścian pomiar natężenia oświetlenia pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywany na stanowisku | kpl     | 23    |
| 2    | Element           | <b>Koszty organizacyjno prawne</b>  |         |       |
| 2.1  | Kalkulacja własna | obsługa geodezyjna  | kpl     | 1     |
| 2.2  | Kalkulacja własna | Proj. czasowej org ruchu  | kpl     | 1     |
| 2.3  | Kalkulacja własna | dopuszczenie PGE  | kpl.    | 1     |
| 2.4  | Kalkulacja własna | dokumentacja powykonawcza   | kpl.    | 1     |