

## Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn.   |
|--|-------|-------|---------|
| <b>1 Budowa oświetlenia gminnej w m. Trzebowniko- dz. nr 624/1 ; 641/8 oraz dz. nr 1014 / 2 w m. Nowa Wieś -Hotel Diamond</b>  |       |       |         |
| 1.1 KNR 201/310/3<br>Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV -wykopy kontrolne w celu zlokalizowania istn. kabli energetycznych , gazu ,wody i innych mediów  | 12    |       | m3      |
| 1.2 KNR 201/501/2<br>Ręczne zasypywanie wykopów kontrolnych  | 12    |       | m3      |
| 1.3 KNNR 5/1004/2<br>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-oprawa LED -32 W ; IZYLUM 1 / 5399/ 20 LEDs - 500 mA   | 5     |       | szt     |
| 1.4 KNNR 5/1004/2<br>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-oprawa LED -38 W ; IZYLUM 1 / 5399/ 20 LEDs - 600 mA   | 8     |       | kpl     |
| 1.5 KNNR 5/1003/3 (2)<br>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe   | 13    |       | kpl     |
| 1.6 KNR 201/707/5<br>Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0-m, kategoria gruntu IV- wykopy pod fundament betonowy-F 150 / 200   | 12    |       | m3      |
| 1.7 KNNR 5/1001/1 (1)<br>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy typu S -70C-3 ;H=7 m; wys. ST-Y- 1,0m ; kąt -10 stopni , 1r malowany RAL- szary -9006 z przykryciem lakierem bezbarwnym ; zabezp. elestomerem poliuretanowym-RAL-9007      | 5     |       | kpl     |
| 1.8 KNNR 5/1001/1 (1)<br>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy typu S -70C-3 ;H=7 m; wys. ST-Y- 2,0 m ; kąt -10 stopni , 1r malowany RAL- szary -9006 z przykryciem lakierem bezbarwnym ; zabezp. elestomerem poliuretanowym-RAL-9007     | 6     |       | kpl     |
| 1.9 KNNR 5/1001/1 (1)<br>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy-typu- S -70C-3 ;H=7 m; wys. ST-Y- 2x1,5 m ; kąt -10 stopni , 2 r malowany RAL- szary -9006 z przykryciem lakierem bezbarwnym ; zabezp. elestomerem poliuretanowym-RAL-9007 | 1     |       | kpl     |
| 1.10 KNR 201/701/2 (2)<br>Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m  | 50    |       | m       |
| 1.11 KNR 201/704/2 (3)<br>Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m  | 50    |       | m       |
| 1.12 KNR 201/702/2 (2)<br>Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m  | 250   |       | m       |
| 1.13 KNR 201/705/2 (3)<br>Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m   | 250   |       | m       |
| 1.14 KNR 510/303/2<br>Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm-DVK-75<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000   | 275   |       | m       |
| 1.15 KNR 510/303/2<br>Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm- rura dwudzielna A 110 PS<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | 6     |       | m       |
| 1.16 KNR 510/103/2 (1)<br>przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000   | 605   |       | m       |
| 1.17 KNR 510/114/2<br>Układanie kabli wielożyłowych w rurach , do 1,0-kg/m- YAKY 4x35<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | 670   |       | m       |
| 1.18 KNNR 5/902/5<br>Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, złącza kablowe - JZK-2 -stary typ   | 13    |       | kpl     |
| 1.19 KNNR 5/902/5<br>Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, zabezp. słupa przed odkręceniem -TZR-451  | 48    |       | szt     |
| 1.20 KNR 510/603/7<br>Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm2<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  | 14    |       | szt     |
| 1.21 KNR 508/608/7<br>Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2   | 625   |       | m       |
| 1.22 KNR 403/1203/1<br>Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4   | 14    |       | odcinek |
| 1.23 KNNR 5/1304/1<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | 1,000 |       | szt.    |
| 1.24 KNNR 5/1304/2<br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  | 13    |       | szt.    |
| 1.25 KNNR 5/1304/6<br>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar każdy następny   | 13    |       | szt     |
| 1.26 KNNR 5/1304/5<br>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  | 1,000 |       | szt.    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|-------|
| 1.27  | Kalkulacja indywidualna<br>Zgłoszenie do odbioru i spisanie protokołu skrzyżowań proj. kabla z gazem , prądem ; wodą i innymi mediami        | 1     |       | kpl   |
| 1.28  | Kalkulacja indywidualna<br>Podwiera sterowany -rura SRS-75-  | 330   |       | m     |
| 1.29  | Kalkulacja indywidualna<br>Uruchomienie i ustawienie kąta nachylenia opraw oświetleniowych w stosunku do drogi                               | 1     |       | kpl   |
| 1.30  | Kalkulacja indywidualna<br>Montaż płyty PVC-czerwonej - 3 mm grubości - format -A5 / odporna na UV / na wysięgnikach , montaż tabliczek - WO | 13    |       | kpl   |
| 1.31  | Kalkulacja indywidualna<br>Obcinanie gałęzi wzdłuż trasy oświetlenia   | 1     |       | kpl   |
| 1.32  | Kalkulacja indywidualna<br>Inwentaryzacja powykonawcza i kompletna dokumentacja powykonawcza   | 1     |       | kpl   |

### Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału   | Jedn. | Ilość  |
|-----|---|-------|--------|
| 1.  | wkładka bezp.-BiWts-16 A . . . . .  | szt   | 3,12   |
| 2.  | Abizol- do konserwacji fundamentów . . . . .  | l     | 60     |
| 3.  | Bednarka ocynkowana St0S do 120-mm2 . . . . .   | m     | 650    |
| 4.  | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II . . . . .   | m2    | 279,51 |
| 5.  | Fundament betonowy - F 150 / 200 . . . . .  | szt   | 12     |
| 6.  | Kabel YAKY 4x35 . . . . .   | m     | 696,8  |
| 7.  | Lampa oświet.-Schreder -IZYLUM-1 / 5399 / 20 LEDs , 500 mA ; 32 W . . . . .   | kpl   | 5      |
| 8.  | Lampa oświetleniowa-Schreder -38 W - IZYLUM 1 / 5399/ 20 LEDs 600 mA ; NW 740 -38W . . . . .  | kpl   | 8      |
| 9.  | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi . . . . .  | szt   | 14     |
| 10. | Przewód YDY 3 x 2,5 . . . . .   | m     | 130    |
| 11. | Przewód LgY 450/750V 1x16-mm2 . . . . .   | m     | 14     |
| 12. | Rura dwudzielna A 110- PS . . . . .   | m     | 6,24   |
| 13. | Rura PVC -SRS-75 . . . . .  | m     | 330    |
| 14. | Rury PVC -DVK-75- niebieskie . . . . .  | m     | 286    |
| 15. | Słupy stalowe- S-70C-3 ; Hc= 7m, trzon S- 60PC-3 -malowane i lakierowane ; -RAL 9006 - z przykryciem lakierem bezbarwnym , elastomer-kolor-RAL-9007 ; . . . . . | kpl   | 7      |
| 16. | Słupy stalowe- S-70C-3 ; trzon S- 60PC-3 -Hc=7 m-malowane i lakierowane ; -RAL - szary-9006 z przykryciem lakierem bezbarwnym elastomer - RAL 9007; . . . . .   | szt   | 5      |
| 17. | Tabliczka z płyty PVC - format -A-5 , kolor czerwony . . . . .  | kpl   | 13     |
| 18. | tabliczki ostrzegawcze -WO/O . . . . .  | szt   | 13     |
| 19. | taśma denso . . . . .   | szt   | 2,01   |
| 20. | wkładka bezp. -BiWts-6 A . . . . .  | szt   | 13     |
| 21. | wysięgnik-ST-Y-1r; 2, 0 m ; kąt -10 stopni, malowany , lakierowany . . . . .  | szt   | 6      |
| 22. | wysięgnik-ST-Y-2 r; L=2 x 1,5 m ; kąt -10 stopni, kąt między wysięgnikami -95 stopni , malowany , lakierowany . . . . .   | kpl   | 1      |
| 23. | wysięgnik ST-Y -1r ; 1,0 m ; kąt -5 stopni; malowany i lakierowany . . . . .  | szt   | 5      |
| 24. | Zabezpieczenie słupa przed odkręceniem - TZR 451 . . . . .  | szt   | 48     |
| 25. | złącze kablowe- JZK-2 - zerowe-stary typ . . . . .  | szt   | 13     |
| 26. | złącze kablowe -JZK-2 -fazowe . . . . .   | szt   | 26     |
| 27. | Złącze kablowe- JZK-2 bezpiecznikowe /stary typ / . . . . .   | szt   | 13     |