

Data opracowania: 2017-05-15

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Przebudowa elektroenergetycznej linii napowietrznej nn-0,4kV](#)

---

Adres inwestycji: gm. Choroszcz; droga gminna Nr 106295B - ulica Zastawie II w Choroszczy; dz. nr geod.: 1552, 831/19,  
Zamawiający: Starosta Sokólski, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8; 16-100 Sokółka

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

## Tabela przedmiaru robót

| Opis robót  | Ilość robót |
|---|-------------|
| <b>Dział nr 1. Montaż linii napowietrznej nn-0,4kV</b>  |             |
| <b>1. KNNR 5 1415-0200</b><br>Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów<br>Jednostka: 1 m2  | 7,0000      |
| <b>2. KNNR 5 0903-0200</b><br>Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; Przelotowy - żerdź E-10,5/4,3.<br>Jednostka: 1 słup                                | 1,0000      |
| <b>3. KNNR 5 0903-0200</b><br>Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; Odporow-krańcowy - żerdź E-10,5/20.<br>Jednostka: 1 słup                           | 1,0000      |
| <b>4. KNNR 5 1409-0400 - połączenie uziemienia</b><br>Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Przewód uziemiający na słupie.<br>Jednostka: 1 szt   | 1,0000      |
| <b>5. KNNR 5 0907-0200</b><br>Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III<br>Jednostka: 1 m   | 20,0000     |
| <b>6. KNNR 5 0907-0500</b><br>Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III<br>Jednostka: 1 m   | 18,0000     |
| <b>7. KNNR 5 0906-0300</b><br>Montaż ograniczników przepięć na słupie.<br>Jednostka: 1 szt  | 4,0000      |
| <b>8. KNNR 5 0902-0300</b><br>Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja narożna Km-5 na słup przelotowy.<br>Jednostka: 100 szt  | 0,0600      |
| <b>9. KNNR 5 0902-0300</b><br>Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja narożna Km-9 i Km-1 na słup odporowo-krańcowy.<br>Jednostka: 100 szt  | 0,0900      |
| <b>10. KNNR 5 0904-0100</b><br>Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50mm <sup>2</sup> . Przewód 4x Al50-ponowny montaż (przewieszenie).<br>Jednostka: km/1przewo                            | 0,3040      |
| <b>11. KNNR 5 0904-0100</b><br>Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50mm <sup>2</sup> . Przewód AL 25 - ponowny montaż (przewieszenie).<br>Jednostka: km/1przewo                            | 0,1520      |
| <b>12. KNNR 5 0905-0200</b><br>Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70mm <sup>2</sup> - ponowny montaż (przewieszenie).<br>Jednostka: 1 km | 0,7600      |

| Opis robót  | Ilość robót |
|---|-------------|
| <b>13. KNNR 5 1002-0100</b><br>Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg .<br>Wysięgnik na słup strunobetonowy .<br>Jednostka: 1 szt   | 2,0000      |
| <b>14. KNNR 5 1003-0300</b><br>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m. Przewód miedziany LgYd 2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V.<br>Jednostka: 1 kpl  | 2,0000      |
| <b>15. KNNR 5 1004-0200</b><br>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik - oprawa oświetleniowa z demontażu.<br>Jednostka: 1 szt  | 2,0000      |
| <b>16. KNNR 5 0902-0601</b><br>Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji i osprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Montaż oprawy bezpiecznikowej do montażu na przewodzie nieizolowanym z wkładką bezpiecznik. 6A.<br>Jednostka: 100 szt | 0,0200      |
| <b>17. KNNR 5 1304-05</b><br>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy.<br>Jednostka: 1 szt  | 2,0000      |
| <b>18. KNNR 5 0803-0400</b><br>Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącze wykonywane przewodem izolowanym o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> , z udziałem podnośnika samochodowego. Jednostronny demontaż i ponowny montaż.<br>Jednostka: 1 szt         | 2,0000      |
| <b>Dział nr 2. Przebudowa kabla nn na słup.</b>   |             |
| <b>19. KNNR 5 0701-02</b><br>Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III pod kable nn. Odkopanie kabla przy istn. słupie.<br>Jednostka: 1 m <sup>3</sup>   | 2,0000      |
| <b>20. KNNR 5 0706-0200</b><br>Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m<br>Krotność = 2<br>Jednostka: 100 m  | 0,0300      |
| <b>21. KNNR 5 1005-0100</b><br>Montaż rury osłonowej kabla na słupie.<br>Jednostka: 1 m   | 1,0000      |
| <b>22. KNNR 5 0707-0300</b><br>Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW .<br>Przekładany kabel nn w rowie.<br>Jednostka: 100 m   | 0,0300      |
| <b>23. KNNR 5 0717-0501</b><br>Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych dosłupa o masie do 0,5kg/m, obejmki<br>Jednostka: 100 m   | 0,1000      |
| <b>24. KNNR 5 0726-1000</b><br>Obróbka kabli 4-żyłowych o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> .<br>Jednostka: 1 szt  | 1,0000      |

| Opis robót   | Ilość robót |
|--|-------------|
| <b>25. KNNR 5 1302-0300</b><br>Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej<br>Jednostka: 1 odcinek                 | 1,0000      |
| <b>Dział nr 3. Demontaż słupów linii napowietrznej nn</b>  |             |
| <b>26. KNNR 9 1005-0300</b><br>Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż (z przeznaczeniem do ponownego montażu).<br>Jednostka: 1 kpl | 2,0000      |
| <b>27. KNNR 9 1002-0700</b><br>Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 50kg, mocowanego na słupie lub ścianie<br>Jednostka: 1 szt   | 2,0000      |
| <b>28. KNNR 9 0901-1100</b><br>Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego z ustojami.<br>Jednostka: 1 szt   | 1,0000      |
| <b>29. KNNR 9 0901-0800</b><br>Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego z ustojami.<br>Jednostka: 1 szt   | 1,0000      |
| <b>30. KNNR 9W 1303-0200</b><br>Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: stojący, położenie słupa: leżące.<br>Jednostka: 1 szt                    | 15,0000     |
| <b>31. KNNR 9 0902-0400</b><br>Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem.<br>Jednostka: 100 szt                    | 0,0900      |
| <b>32. KNNR 9 0902-0400</b><br>Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie stojącym sruby hakowej z izolatorem.<br>Jednostka: 100 szt                         | 0,0600      |
| <b>33. KNNR 9 0902-0800</b><br>Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu klin.,<br>Jednostka: 100 szt                              | 0,0100      |
| <b>Dział nr 4. Pozycje niekatalogowe</b>   |             |
| <b>34. Kalkulacja własna</b><br>Koszt obsługi geodezyjnej<br>Jednostka: kpl  | 1,0000      |
| 1  | 1,0000      |
| <b>35. Kalkulacja własna</b><br>Koszt wniosku o wyłączenie linii elektroenergetycznej na czas budowy.<br>Jednostka: kpl  | 1,0000      |
| 1  | 1,0000      |
| <b>36. Kalkulacja własna</b><br>Zapewnienie zasilania na czas robót budowlanych<br>Jednostka: kpl  | 1,0000      |