

Data opracowania: 2016-12-14

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Budowa i rozbiórka oraz przebudowa elektroenergetycznej sieci napowietrzno-kablowej nn-0,4kV](#)

Adres inwestycji: Droga gminna nr 106271B we wsi Porosły

Zamawiający: Gmina Choroszcz, ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Budowa linii napowietrznej nn-0,4KV	
1. KNNR 5 1415-02 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów Jednostka: 1 m2	7,0000
2. KNNR 5 0903-02 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; Odporowy - żerdź E-10,5/12. Jednostka: 1 słup	2,0000
3. KNNR 5 0902-03 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcja momcna Km-9. Jednostka: 100 szt	0,1200
4. KNNR 5 0907-02 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III Jednostka: 1 m	20,0000
5. KNNR 5 0907-05 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III Jednostka: 1 m	18,0000
6. KNNR 5 1409-04 - połączenie Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Przewód uziemiający na słupie. Jednostka: 1 szt	1,0000
7. KNNR 5 0903-0402 - SST[5.3.5.] Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt odciągowy. Jednostka: 1 szt	1,0000
8. KNNR 5 0904-01 Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50mm 2. Przewody 4x AL50 + 2x AI25. Jednostka: km/1przewo	0,2220
9. KNNR 5 0904-01 Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50mm 2. Przewód AL 50 - ponowny jednostronny montaż . Jednostka: km/1przewo	0,4380
10. KNNR 5 0904-01 Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN. Przewód o przekroju do 50mm 2. Przewód przyłącza AL 25 - ponowny jednostronny montaż . Jednostka: km/1przewo	0,2000
11. KNNR 5 0906-03 - SST[5.3.6.] Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem . Jednostka: 1 szt	3,0000

Opis robót	Ilość robót
12. KNNR 5 1002-01 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik na słup strunobetonowy. Jednostka: 1 szt	2,0000
13. KNNR 5 1004-02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik. Oprawa oświetleniowa z demontazu. Jednostka: 1 szt	2,0000
14. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy. Jednostka: 1 szt	1,0000
15. KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy. Jednostka: 1 szt	1,0000
Dział nr 2. Rozbiórka linii napowietrznej nn	
16. KNNR 9 0903-04 Przewody nieizolowane linii NN o przekroju do 95mm ² - demontaż z przeznaczeniem na złom Jednostka: 1 km	0,2220
17. KNNR 9 1005-03 Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż (z przeznaczeniem do ponownego montażu). Jednostka: 1 kpl	2,0000
18. KNNR 9 1002-07 Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 50kg, mocowanego na słupie lub ścianie. Jednostka: 1 szt	2,0000
19. KNNR 9 0901-11 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego Jednostka: 1 szt	1,0000
20. KNNR 9 0901-08 Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa pojedynczego z ustojami. Jednostka: 1 szt	1,0000
21. KNNR 9W 1303-02 Demontaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej. Rodzaj izolatorów: stojący, położenie słupa: leżące Jednostka: 1 szt	20,0000
22. KNNR 9 0902-08 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu klin., Jednostka: 100 szt	0,0100
23. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III pod kable nn. Odkopanie kabla przy słupie. Jednostka: 1 m ³	5,4000
24. KNNR 5 0706-02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 Jednostka: 100 m	0,0300

Opis robót	Ilość robót
25. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm . Rura osłonowa dwudzielna fi 110 + uszczelniacze systemowe. Jednostka: 100 m	0,0900
26. KNNR 5 0707-03 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW . Jednostka: 100 m	0,5000
27. KNNR 9W 0809-0201 Mufy z taśm izolacyjnych na kablach wielożyłowych na napięcie do 20kV w rowach kablowych. Mufa na kablu na napięcie do 1 kV, o przekroju żył do - 240 mm2, złączki kablowe na kablu YAKY 4x35mm2. Jednostka: 1 szt	1,0000
28. KNNR 5 0713-03 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Przekładany kabel nn. Jednostka: 100 m	0,0400
29. KNNR 5 1005-01 Montaż rur osłonowych kabla na słupie. Jednostka: 1 m	2,0000
30. KNNR 5 0717-0501 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych dosłupa o masie do 0,5kg/m, obejmki Jednostka: 100 m	0,2000
31. KNNR 5 0726-1 Obróbka kabli 4-żyłowych o przekroju żył do 120 mm2. Jednostka: 1 szt	2,0000
32. KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	2,0000
Dział nr 3. Przebudowa przyłącza zapomiarowego nn	
33. KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III pod kable nn. Odkopanie kabla . Jednostka: 1 m3	14,0000
34. KNNR 5 0701-0501 Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką Jednostka: 1 m3	11,0000
35. KNNR 5 0706-02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 Jednostka: 100 m	0,5100
36. KNNR 5 0705-01 Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm . Rura osłonowa mocna fi 50 + uszczelniacze systemowe. Jednostka: 100 m	0,3500
37. KNNR 5 0707-03 Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 2,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW . Jednostka: 100 m	0,1700

Opis robót	Ilość robót
38. KNNR 5 0713-03 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 3,0kg/m. Przekładany kabel nn. Jednostka: 100 m	0,3500
39. KNNR 5 0726-1 Obróbka kabli 4-żyłowych o przekroju żył do 120 mm ² . Jednostka: 1 szt	1,0000
40. KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	1,0000
Dział nr 4. Przełożenie i zabezpieczenie istniejącej linii kablowej nn-0,4kV oraz rury rezerwowe pod sieć PGE	
41. KNNR 5 0701-03 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV - odkopanie kabla. Jednostka: 1 m ³	7,0000
42. KNNR 5 0701-03 Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV - pogłębienie wykopu. Jednostka: 1 m ³	3,0000
43. KNNR 5 0707-02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - kabel istniejący (zagłębienie). Jednostka: 100 m	0,2000
44. KNNR 5 0702-05 Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m ³	10,0000
45. KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	1,0000
Dział nr 5. Pozycje niekatalogowe	
46. Zapewnienie ciągłości zasilania na czas przebudowy linii nn agregatem. Jednostka: kpl	1,0000
	1 1,0000
47. Koszt obsługi geodezyjnej Jednostka: kpl	1,0000
	1 1,0000
48. Koszt wniosku o wyłączenie linii elektroenergetycznej na czas budowy. Jednostka: kpl	1,0000
	1 1,0000