

Data opracowania: 2016-10-24

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa i przebudowa elektrycznej linii napowietrznej nn-0,4kV oświetlenia ulicznego na ulicach: 3 Maja, Chabrowej, Rumiankowej i Konwaliowej w Choroszczy

Adres inwestycji: ul. 3 Maja, Chabrowa, Rumiankowa i Konwaliowa w Choroszczy

Zamawiający: Urząd Miejski w Choroszczy, ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. Budowa i przebudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego na ul. 3 Maja	
1. KNNR 5 1415-0200 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów Jednostka: 1 m2	7,0000
2. KNNR 5 0903-0200 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; żerdź E-10,5/4,3. Jednostka: 1 słup	1,0000
3. KNNR 5 1409-0400 - połączenie uziemienia Montaż przewodu uziemiającego na słupie. Jednostka: 1 szt	1,0000
4. KNNR 5 0903-0200 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; żerdź ŻN-10. Jednostka: 1 słup	1,0000
5. KNNR 5 0905-0100 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50 mm ² . Przewód AsXSn 2x25mm ² . Jednostka: 1 km	0,0270
6. KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - Zacisk z gniazdem uziemiającym. Jednostka: 1 szt	2,0000
7. KNNR 5 0903-0400 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 2#16, uchwyt przelotowy 30st.. Jednostka: 1 szt	1,0000
8. KNNR 5 0903-0402 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt odciągowy . Jednostka: 1 szt	2,0000
9. E-0510 3500-0100 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych. Typ rozłącznika RSA-00/3 + zespół zacisku neutralnego RSAN na sł. Nr 9. Jednostka: 1 kpl	1,0000
10. KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odolacznikiem. Jednostka: 1 szt	1,0000
11. KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik Wo-4 na słup strunobetonowy fi 173. Jednostka: 1 szt	2,0000

Opis robót	Ilość robót
12. KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik rurowy fi 50 wysięg 1,5m + uchwyt WOW na słup żelbetowy typu ŻN. Jednostka: 1 szt	3,0000
13. KNNR 5 1003-0300 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m. Przewód miedziany LgYd 2,5 mm ² , 750 V. Jednostka: 1 kpl	5,0000
14. KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik - oprawa HPS-70W. Jednostka: 1 szt	5,0000
15. KNNR 5 0902-0601 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji i osprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Montaż oprawy bezpiecznikowej z wkładką bezpiecznik. 6A. Jednostka: 100 szt	0,0500
16. KNNR 5 0402-0100 Złącza napowietrzne. Złącze typu szafka oświetleniowa SO na słupie. Jednostka: 1 kpl	1,0000
17. KNNR 5 0402-0100 Złącza napowietrzne. Złącze typu złącze pomiarowe 3-faz. na słupie. Jednostka: 1 kpl	1,0000
18. KNNR 5 0717-0101 Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 0,5kg/m, obejmki . Przewód AsXSn 2x25mm ² na słupie - zasilanie i obwody wyj. z SO. Jednostka: 100 m	0,4000
19. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III Jednostka: 1 m	20,0000
20. KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręty miedziowane dług. 1,5 m (pręt stalowy ciągniony z elektrolitycznie nałożoną powłoką 0,250 mm grubości miedzi o czystości 99,9%). Jednostka: 1 m	27,0000
21. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	5,0000
22. 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
23. KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary luminancji Jednostka: 1 szt	1,0000
Dział nr 2. Przebudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego na ul. Rumiankowa	
24. KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik rurowy fi 50 wysięg 1,5m + uchwyt WOW na słup żelbetowy typu ŻN. Jednostka: 1 szt	1,0000

Opis robót	Ilość robót
25. KNNR 5 1003-0300 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m. Przewód miedziany LgYd 2,5 mm ² , 750 V. Jednostka: 1 kpl	1,0000
26. KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik - oprawa HPS-70W. Jednostka: 1 szt	1,0000
27. KNNR 5 0902-0601 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji i osprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Montaż oprawy bezpiecznikowej z wkładką bezpiecznik. 6A. Jednostka: 100 szt	0,0100
28. 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
29. KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary luminancji Jednostka: 1 szt	1,0000
Dział nr 3. Budowa i przebudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego na ul. Chabrowa	
30. KNNR 5 1415-0200 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów Jednostka: 1 m ²	3,5000
31. KNNR 5 0903-0200 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; żerdź E-10,5/4,3. Jednostka: 1 słup	1,0000
32. KNNR 5 1409-0400 - połączenie uziemienia Montaż przewodu uziemiającego na słupie. Jednostka: 1 szt	1,0000
33. KNNR 5 0905-0100 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50 mm ² . Przewód AsXSn 2x25mm ² . Jednostka: 1 km	0,1210
34. KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - Zacisk z gniazdem uziemiającym. Jednostka: 1 szt	4,0000
35. KNNR 5 0903-0402 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt odciągowy . Jednostka: 1 szt	2,0000
36. KNNR 5 0903-0400 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 2#16, uchwyt przelotowy 30st.. Jednostka: 1 szt	2,0000

Opis robót	Ilość robót
37. KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odolącznikiem. Jednostka: 1 szt	1,0000
38. KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik Wo-4 i Wo-5 na słup strunobetonowy fi 173. Jednostka: 1 szt	2,0000
39. KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik rurowy fi 50 wysięg 1,5m + uchwyt WOW na słup żelbetowy typu ŻN. Jednostka: 1 szt	2,0000
40. KNNR 5 1003-0300 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m. Przewód miedziany LgYd 2,5 mm ² , 750 V. Jednostka: 1 kpl	4,0000
41. KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik - oprawa HPS-70W. Jednostka: 1 szt	4,0000
42. KNNR 5 0902-0601 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji iosprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Montaż oprawy bezpiecznikowej z wkładką bezpiecznik. 6A. Jednostka: 100 szt	0,0400
43. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III Jednostka: 1 m	20,0000
44. KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręty miedziowane dług. 1,5 m (pręt stalowy ciągniony z elektrolitycznie nałożoną powłoką 0,250 mm grubości miedzi o czystości 99,9%). Jednostka: 1 m	27,0000
45. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	4,0000
46. 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
47. KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary luminancji Jednostka: 1 szt	1,0000
Dział nr 4. Budowa i przebudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego na ul. Konwaliowa	
48. KNNR 5 1415-0200 Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów Jednostka: 1 m ²	7,0000

Opis robót	Ilość robót
49. KNNR 5 0903-0200 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m; żerdź E-10,5/4,3. Jednostka: 1 słup	2,0000
50. KNNR 5 1409-0400 - połączenie uziemienia Montaż przewodu uziemiającego na słupie. Jednostka: 1 szt	2,0000
51. KNNR 5 0905-0100 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x50 mm ² . Przewód AsXSn 2x25mm ² . Jednostka: 1 km	0,0760
52. KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - Zacisk z gniazdem uziemiającym. Jednostka: 1 szt	4,0000
53. KNNR 5 0903-0402 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż haka wieszakowego z uchwytem wieszakowym 3#20, uchwyt odciągowy . Jednostka: 1 szt	4,0000
54. KNNR 5 0906-0300 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odolącznikiem. Jednostka: 1 szt	2,0000
55. KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik Wo-4 i Wo-5 na słup strunobetonowy fi 173. Jednostka: 1 szt	4,0000
56. KNNR 5 1002-0100 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik rurowy fi 50 wysięg 1,5m + uchwyt WOW na słup żelbetowy typu ŻN. Jednostka: 1 szt	2,0000
57. KNNR 5 1003-0300 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m. Przewód miedziany LgYd 2,5 mm ² , 750 V. Jednostka: 1 kpl	4,0000
58. KNNR 5 1004-0200 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik - oprawa HPS-70W. Jednostka: 1 szt	4,0000
59. KNNR 5 0902-0601 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji iosprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Montaż oprawy bezpiecznikowej z wkładką bezpiecznik. 6A. Jednostka: 100 szt	0,0400
60. KNNR 5 0907-0200 Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III Jednostka: 1 m	40,0000
61. KNNR 5 0907-0500 Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręty miedziowane dług. 1,5 m (pręt stalowy ciągnięty z elektrolitycznie nałożoną powłoką 0,250 mm grubości miedzi o czystości 99,9%.). Jednostka: 1 m	54,0000

Opis robót	Ilość robót
62. KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	4,0000
63. 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	2,0000
64. KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary luminancji Jednostka: 1 szt	2,0000
Dział nr 5. Roboty dodatkowe	
65. Wycena własna- obsługa geodezyjna Wycena własna - inwentaryzacja powykonawcza Jednostka: 100 m	0,5000
66. Wycena własna- wykonanie dokumentacji powyko Wycena własna - wykonanie dokumentacji powykonawczej Jednostka: 100 m	1,0000