

Data opracowania: 2017-05-15

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa elektrycznej linii kablowej oraz przebudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego przy ull.  
Zastawie II w Choroszczy

---

Adres inwestycji: gm. Choroszcz; droga gminna Nr 106295B - ulica Zastawie II w Choroszczy

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

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

## Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego.</b>	
<b>1. KNNR 5 0701-0501</b> Kopanie rowów dla kabli. Mechaniczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III-IV; koparko-spycharką Jednostka: 1 m3	44,0000
<b>2. KNNR 5 0701-02</b> Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III Jednostka: 1 m3	2,0000
<b>3. KNNR 5 0706-01</b> Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Jednostka: 100 m	1,5600
<b>4. KNNR 5 0907-02</b> Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka we wspólnym wykopie z kablami. Ułożenie bednarki FeZn4x25 poniżej kabla. Jednostka: 1 m	156,0000
<b>5. KNNR 5 0705-01</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - do maksymalnych obciążeniach transportowych fi 110mm. Jednostka: 100 m	0,1000
<b>6. KNNR 5 0705-01</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - do małych obciążeniach transportowych fi 50mm. Jednostka: 100 m	0,1400
<b>7. KNNR 5 0713-02</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m - YAKXs4x35mm2. Jednostka: 100 m	0,2400
<b>8. KNNR 5 0707-02</b> Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną - YAKXs4x35mm2. Jednostka: 100 m	1,3200
<b>9. KNNR 5 0713-02</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YAKXs4x35mm2 - wprowadzenie do złącz słupowych. Jednostka: 100 m	0,1400
<b>10. KNNR 5 1005-0100</b> Montaż rury osłonowej kabla na słupie. Jednostka: 1 m	2,0000
<b>11. KNNR 5 0717-0201</b> Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1,0kg/m, obejmki - kabel YAKXs 4x35mm2. Jednostka: 100 m	0,1000

Opis robót	Ilość robót
<b>12. KNNR 5 0906-0300</b> Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem. Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>13. KNNR 5 0702-05</b> Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	44,0000
<b>14. KNNR 5 0726-1</b> Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 - YAKXS4x35mm2. Jednostka: 1 szt	10,0000
<b>15. KNNR 5 1001-02</b> Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 8m z wysięgnikiem pojedynczym o wysięgu 1,0m, 5 st., z uchwytem na flagi i zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament prefabryko. + złącze. Jednostka: 1 szt	3,0000
<b>16. KNNR 5 1001-02</b> Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy aluminiowy anodowany wys. 8m z wysięgnikiem podwójnym o wysięgu 1,0m, 5 st., z uchwytem na flagi i zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament prefabryko. + złącze. Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>17. KNNR 5 1003-0301</b> Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2. Jednostka: 1 kpl	5,0000
<b>18. KNNR 5 1004-01</b> Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa HPS 70W (wg Załącznika 4). Jednostka: 1 szt	5,0000
<b>19. KNP T.VII CZ.IV 0301-0103</b> Montaż aparatów i osprzętu wysokiego i niskiego napięcia. Montaż z częściowym rozebraniem i złożeniem aparatury i osprzętu. o masie do 2,5 kg. Montaż małogabarytowego rozłącznika bezpiecznikowego na szynę TH + wkładka topikowa D01 gG/16A w SO. Jednostka: 1 aparat	1,0000
<b>20. KNNR 5 1304-05</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	5,0000
<b>21. KNNR 5 1304-0100</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	5,0000
<b>22. KNNR 5 1304-01</b> Badania i pomiary natężenia oświetlenia. Jednostka: 1 szt	4,0000
<b>Dział nr 2. Przebudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego</b>	

Opis robót	Ilość robót
<b>23. KNNR 5 1002-0100</b> Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik 1,0mx0,5m kąt 95 stopni na słup typu ŻN. Jednostka: 1 szt	6,0000
<b>24. KNNR 5 1002-0100</b> Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik 1,0m, kąt 5 stopni na słup strunobetonowy . Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>25. KNNR 5 1003-0300</b> 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. Jednostka: 1 kpl	7,0000
<b>26. KNNR 5 1004-0200</b> Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik - oprawa oświetleniowa HPS 70W. Jednostka: 1 szt	7,0000
<b>27. KNNR 5 0902-0601</b> Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji i osprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Montaż oprawy bezpiecznikowej do montażu na przewodzie niez izolowanym z wkładką bezpiecznik. 6A. Jednostka: 100 szt	0,0700
<b>28. KNNR 5 1304-05</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy. Jednostka: 1 szt	7,0000
<b>Dział nr 3. Budowa WLZ do zasil. przepompowni PS1</b>	
<b>29. KNNR 5 0701-02</b> Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III pod kable nn. Jednostka: 1 m <sup>3</sup>	2,0000
<b>30. Kalkulacja własna</b> Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m Jednostka: 100 m	0,0600
<b>31. KNNR 5 0707-0200</b> Układanie kabli YKY 5x10 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych - ręcznie, przykryty folią kalendrowaną. Jednostka: 100 m	0,0600
<b>32. KNNR 5 0713-0200</b> Układanie kabli YKY 5x10 mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie do ZK-1+TL i szafki zasil.-sterowniczej. Jednostka: 100 m	0,0400
<b>33. KNNR 5 0726-1000</b> Obróbka kabli 4-żyłowych o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> . Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>34. KNNR 5 0702-0200</b> Zasypanie rowów dla kabli - ręcznie, grunt kat. III. Jednostka: 1 m <sup>3</sup>	2,0000
<b>35. KNNR 5 1302-0300</b> Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	1,0000

Opis robót		Ilość robót
<b>36. KNNR 5 0907-0200</b>		
Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 20x4.		
Jednostka: 1 m		20,0000
<b>37. KNNR 5 0907-0500</b>		
Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręty GALMAR 5/8" dł. 1,5 m.		
Jednostka: 1 m		9,0000
<b>Dział nr 4. Pozycje niekatalogowe</b>		
<b>38. Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna</b>		
Koszt dopuszczenia przez PGE Dystrybucja S.A. do pracy na linii elektroenergetycznej na czas budowy.		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000
<b>39. Kalkulacja własna</b>		
Koszt dopuszczenia przez PGE Dystrybucja S.A. do pracy na linii elektroenergetycznej na czas budowy.		
Jednostka: kpl		1,0000
	1	1,0000