

Data opracowania: 2017-05-31

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa elektrycznej linii kablowej oświetlenia ulicznego w związku z projektowaną budową mostu na rzece Horodnianka w Choroszczy

---

Adres inwestycji: Choroszcz; rejon ulic Wyszyńskiego i Piłsudskiego oraz Białostockiej

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 kablowych 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	40,0000
<b>2. KNNR 5 0701-02</b> Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III Jednostka: 1 m3	7,0000
<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	1,3000
<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	130,0000
<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	0,0900
<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	1,0200
<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	1,1100
<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	0,1900
<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	0,0900
<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
<p><b>12. KNNR 5 0906-0300</b></p> <p>Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem.</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p><b>13. KNNR 5 0702-05</b></p> <p>Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	47,0000
<p><b>14. KNNR 5 0726-1</b></p> <p>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.</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	8,0000
<p><b>15. KNNR 5 1001-02</b></p> <p>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, 15 st., z uchwytem na flagi, otworem pod dławicę kablów i zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament prefabryko. + złącze.</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	1,0000
<p><b>16. KNNR 5 1001-02</b></p> <p>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, 15 st., z uchwytem na flagi i zabezpieczeniem antykorozyjnym + fundament prefabryko. + złącze.</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	3,0000
<p><b>17. KNNR 5 1003-0301</b></p> <p>Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2.</p> <p>Jednostka: 1 kpl</p>	4,0000
<p><b>18. KNNR 5 1004-01</b></p> <p>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetleniowa HPS 70W (wg Załącznika 4).</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	4,0000
<p><b>19. KNP T.VII CZ.IV 0301-0103</b></p> <p>Montaż aparatów i osprzętu wysokiego i niskiego napięcia. Montaż z częściowym rozebraniem i złożeniem aparatury i osprzętu. o masie do 2,5 kg. Wymiana wkładki topikowej na D01 gG/16A w SO.</p> <p>Jednostka: 1 aparat</p>	1,0000
<p><b>20. KNNR 5 1304-05</b></p> <p>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	5,0000
<p><b>21. KNNR 5 1304-0100</b></p> <p>Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	5,0000
<p><b>22. KNNR 5 1304-01</b></p> <p>Badania i pomiary natężenia oświetlenia.</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	5,0000
<b>Dział nr 2. Budowa instalacji do zasilania monitoringu wizyjnego</b>	
<p><b>23. KNNR 5 0701-02</b></p> <p>Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III pod kable nn.</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	3,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>24. Kalkulacja własna</b>	
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,6 m	
Jednostka: 100 m	0,0800
<b>25. 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	0,1000
<b>26. 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 - rezerwa.	
Jednostka: 100 m	0,2500
<b>27. KNNR 5 0707-0200</b>	
Układanie kabli YKY 3x4mm <sup>2</sup> w rowach kablowych - ręcznie, przykryty folią kalendrowaną.	
Jednostka: 100 m	0,1500
<b>28. KNNR 5 0713-0200</b>	
Układanie kabli YKY 3x4mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych .	
Jednostka: 100 m	0,1000
<b>29. KNNR 5 0907-0200</b>	
Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III - bednarka 20x4.	
Jednostka: 1 m	10,0000
<b>30. KNNR 5 0726-1000</b>	
Obróbka kabli 4-żyłowych o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> .	
Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>31. KNNR 5 0702-0200</b>	
Zasypanie rowów dla kabli - ręcznie, grunt kat. III.	
Jednostka: 1 m <sup>3</sup>	3,0000
<b>32. KNNR 5 1302-0300</b>	
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 4-żyłowej	
Jednostka: 1 odcinek	1,0000
<b>33. KNNR 5 1004-01</b>	
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu : słup. Adaptacja - podgrzewana obudowa kamery.	
Jednostka: 1 szt	2,0000