

Data opracowania: 2018-09-28

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa elektrycznej linii oświetlenia ulicznego w związku z projektowaną budową ciągu pieszo-jezdnego 026D od ul. Strzeleckiej

---

Adres inwestycji: obręb ewidencyjny Nowe Miasto; dz. nr geod. 422, 404

Zamawiający: Urząd Miejski w Białymstoku, ul. Słonimska 1; 15 - 950 Białystok

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

---

## Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. Budowa linii kablowej oświetlenia</b>	
<b>1. KNNR 5 0701-02</b> Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III Jednostka: 1 m3	32,0000
<b>2. KNNR 5 0706-01</b> Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 Jednostka: 100 m	0,8700
<b>3. KNNR 5 0705-01</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - fi 75. Jednostka: 100 m	0,0900
<b>4. KNNR 5 0705-01</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - mocna fi 110. Jednostka: 100 m	0,3900
<b>5. KNNR 5 0723-02</b> Przecisk mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Jednostka: m	8,0000
0	38
	38,0000
<b>6. KNNR 5 0713-02</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YKY-żo 3x16mm2. Jednostka: 100 m	0,5600
<b>7. KNNR 5 0707-02</b> Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną. Kabel YKY-żo 3x16mm2. Jednostka: 100 m	0,3900
<b>8. KNNR 5 0713-02</b> Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m. Kabel YKY-żo 3x16mm2 - wprowadzenie do złącz słupowych. Jednostka: 100 m	0,1100
<b>9. KNNR 5 1005-0100</b> Montaż rury osłonowej kabla na słupie. Jednostka: 1 m	2,0000
<b>10. KNNR 5 0717-0201</b> Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1,0kg/m, obejmki - kabel YKYżo 3x16 mm2 . Jednostka: 100 m	0,1000
<b>11. 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

Opis robót	Ilość robót
<b>12. KNNR 5 0702-05</b> Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	32,0000
<b>13. 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 Jednostka: 1 szt	8,0000
<b>14. KNNR 5 1001-02</b> Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy. Słup oświetleniowy wkopywany aluminiowy anodowany, zabezp. elastomerem, wysokość 6,5m, dług. wysięg. 0,85m, 0 st. Jednostka: 1 szt	4,0000
<b>15. KNP 18 0121-0501</b> Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 50 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce - montaż rozdzielni słupowej we wnękach słupowych. Jednostka: konc.przew	4,0000
<b>16. KNNR 5 1003-0301</b> Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 6,5 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2. Jednostka: 1 kpl	5,0000
<b>17. KNNR 5 1004-01</b> Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup. Oprawa oświetlenia ulicznego LED 31W . Jednostka: 1 szt	4,0000
<b>18. KNNR 5 0907-02</b> Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III Jednostka: 1 m	30,0000
<b>19. KNNR 5 0907-05</b> Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. IV. Jednostka: 1 m	27,0000
<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	4,0000
<b>21. KNNR 5 1304-01</b> Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy Jednostka: 1 szt	2,0000
<b>22. KNNR 5 1302-04</b> Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanielinii kablowej NN 5-żyłowej Jednostka: 1 odcinek	4,0000
<b>23. KNNR 5 1304-01</b> Badania i pomiary luminancji Jednostka: 1 szt	1,0000
<b>Dział nr 2. Montaż rury dwudzielenj na istniejącej linii kablowej nn-0,4kV i montaż rur rezerwowych. istniejącej li</b>	

Opis robót	Ilość robót
<b>24. KNNR 5 0701-03</b> Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV . Jednostka: 1 m3	20,0000
<b>25. KNNR 5 0705-01</b> Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm. Rura rezerwowa SRS110 + 2x TE110 AROT. 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 140mm. Rura dwudzielna A110PS na istn. kablu nn-0,4kV. Jednostka: 100 m	0,3900
<b>27. KNNR 5 0702-05</b> Zasypanie rowów dla kabli. Mechaniczne zasypanie wykopu gruntem kat.III-IV Jednostka: 1 m3	11,0000
<b>Dział nr 3. Roboty dodatkowe</b>	
<b>28. Wycena własna- obsługa geodezyjna</b> Wycena własna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza Jednostka: 100 m	0,9500
<b>29. Wycena własna- wykonanie dokumentacji powyko</b> Wycena własna - wykonanie dokumentacji powykonawczej Jednostka: 100 m	0,9500