

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Tereny przemysłowe w Kolnie - oświetlenie drogowe Etap I](#)

Adres inwestycji: 18-500 Kolno, ul. Wojska Polskiego, Kolejowa
Zamawiający: Urząd Miasta Kolna
18-500 Kolno, ul. Wojska Polskiego 20

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Oświetlenie ul. 4KD-D [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych] [D-07.07.01]		
1. KNNR 5 0701-0200 [D-07.07.01] Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III Jednostka: 1 m3 53,2000		
row kablowy	0,4*0,7*190	53,2000
2. KNNR 5 0702-0200 [D-07.07.01] Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III Jednostka: 1 m3 38,0000		
row kablowy	0,4*0,5*190	38,0000
3. KNNR 5 0706-0100 [D-07.07.01] Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m Jednostka: 100 m 3,8000		
4. KNNR 5 0705-0100 [D-07.07.01] Rury osłonowe i bloki kablów. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Jednostka: 100 m 0,1600		
rura ochronna DVK-75	16	16,0000
5. KNNR 5 0707-0200 [D-07.07.01] Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty folią kalendrowaną Jednostka: 100 m 1,7900		
kabel YAKXS 4x35mm2	179	179,0000
6. KNNR 5 0713-0200 [D-07.07.01] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m Jednostka: 100 m 0,1600		
kabel YAKXS 4x35mm2	16	16,0000
7. KNNR 5 0713-0200 [D-07.07.01] Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m Kabel montowany w słupie oświetleniowym. Jednostka: 100 m 0,3600		
kabel YAKXS 4x35 w słupach ośw.	36	36,0000
8. KNNR 5 1001-0200 [D-07.07.01] Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 300kg Jednostka: 1 szt 6,0000		
słup stalowy ocynkowany ORION P wys. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym o wysięgu 1,5m	6	6,0000
9. KNNR 5 1003-0401 [D-07.07.01] Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe Jednostka: 1 kpl 6,0000		
10. KNNR 5 1004-0200 [D-07.07.01] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik Jednostka: 1 szt 6,0000		
oprawa typu OUSb-100p z lampą SON-TP-100W	6	6,0000

Opis robót		Ilość robót
11. KNNR 5 0907-0600 [D-07.07.01]		
Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych		
Jednostka: 1 m		190,0000
12. KNNR 5 1302-0300 [D-07.07.01]		
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4		
Jednostka: 1 odcinek		6,0000
13. KNNR 5 1304-0100 [D-07.07.01]		
Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 szt		6,0000
Dział nr 2. Oświetlenie ul. 6KD-D [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych] [D-07.07.01]		
14. KNNR 5 0701-0200 [D-07.07.01]		
Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		51,8000
row kablowy	0,4*0,7*185	51,8000
15. KNNR 5 0702-0200 [D-07.07.01]		
Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		37,0000
row kablowy	0,4*0,5*185	37,0000
16. KNNR 5 0706-0100 [D-07.07.01]		
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m		
Jednostka: 100 m		3,7000
17. KNNR 5 0705-0100 [D-07.07.01]		
Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm		
Jednostka: 100 m		0,3000
rura ochronna DVK-75	30	30,0000
18. KNNR 5 0707-0200 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną		
Jednostka: 100 m		1,6000
kabel YAKXS 4x35mm2	160	160,0000
19. KNNR 5 0713-0200 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m		
Jednostka: 100 m		0,3000
kabel YAKXS 4x35mm2	30	30,0000
20. KNNR 5 0713-0200 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m		
Kabel montowany w słupie oświetleniowym.		
Jednostka: 100 m		0,3000
kabel YAKXS 4x35 w słupach ośw.	30	30,0000
21. KNNR 5 1001-0200 [D-07.07.01]		
Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 300kg		
Jednostka: 1 szt		5,0000
słup stalowy ocynkowany ORION P wys. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym o wysięgu 1,5m	5	5,0000

Opis robót		Ilość robót
22. KNNR 5 1003-0401 [D-07.07.01]		
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe		
Jednostka: 1 kpl		5,0000
23. KNNR 5 1004-0200 [D-07.07.01]		
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik		
Jednostka: 1 szt		5,0000
oprawa typu OUSb-100p z lampą SON-TP-100W	5	5,0000
24. KNNR 5 0907-0600 [D-07.07.01]		
Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych		
Jednostka: 1 m		190,0000
25. KNNR 5 1302-0300 [D-07.07.01]		
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4		
Jednostka: 1 odcinek		6,0000
26. KNNR 5 1304-0100 [D-07.07.01]		
Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 szt		6,0000
Dział nr 3. Oświetlenie ul. 7KD-L [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych] [D-07.07.01]		
27. KNNR 5 0701-0200 [D-07.07.01]		
Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		250,0400
row kablowy	0,4*0,7*893	250,0400
28. KNNR 5 0702-0200 [D-07.07.01]		
Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		178,6000
row kablowy	0,4*0,5*893	178,6000
29. KNNR 5 0706-0100 [D-07.07.01]		
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m		
Jednostka: 100 m		17,8600
30. KNNR 5 0705-0100 [D-07.07.01]		
Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm		
Jednostka: 100 m		1,2900
rura ochronna DVK-75	129	129,0000
31. KNNR 5 0707-0200 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną		
Jednostka: 100 m		7,8700
kabel YAKXS 4x35mm2	787	787,0000
32. KNNR 5 0713-0200 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m		
Jednostka: 100 m		1,2900
kabel YAKXS 4x35mm2	129	129,0000

Opis robót		Ilość robót
33. KNNR 5 0713-0200 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m Kabel montowany w słupie oświetleniowym.		
Jednostka: 100 m		1,6200
kabel YAKXS 4x35 w słupach ośw.	162	162,0000
34. KNNR 5 1001-0200 [D-07.07.01]		
Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 300kg		
Jednostka: 1 szt		27,0000
słup stalowy ocynkowany ORION P wys. 11m z wysięgnikiem jednoramiennym o wysięgu 2,0m	27	27,0000
35. KNNR 5 1003-0401 [D-07.07.01]		
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe		
Jednostka: 1 kpl		27,0000
36. KNNR 5 1004-0200 [D-07.07.01]		
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik		
Jednostka: 1 szt		27,0000
oprawa typu OUSB-150 z lampą SON-TP-150W	27	27,0000
37. KNNR 5 0907-0600 [D-07.07.01]		
Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych		
Jednostka: 1 m		890,0000
38. KNNR 5 1302-0300 [D-07.07.01]		
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4		
Jednostka: 1 odcinek		28,0000
39. KNNR 5 1304-0100 [D-07.07.01]		
Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 szt		27,0000
40. KNNR 5 0717-0201 [D-07.07.01]		
Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie do 1,0kg/m, objęmką		
Jednostka: 100 m		0,1000
41. KNNR 5 0412-0500 [D-07.07.01]		
Montaż fundamentu z żywicy poliestrowych pod rozdzielnice w gruncie kat. III; objętość fundamentu w wykopie do 0,15m3		
Jednostka: 1 szt		1,0000
42. KNNR 5 0403-0300 [D-07.07.01]		
Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym.		
Montaż rozdzielnic oświetlenia drogowego SO.		
Jednostka: 1 szt		1,0000
Dział nr 4. Oświetlenie ul. 9KD-D [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych] [D-07.07.01]		
43. KNNR 5 0701-0200 [D-07.07.01]		
Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		142,2400
row kablowy	0,4*0,7*508	142,2400

Opis robót		Ilość robót
44. KNNR 5 0702-0200 [D-07.07.01]		
Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III		
Jednostka: 1 m3		101,6000
row kablowy	0,4*0,5*508	101,6000
45. KNNR 5 0706-0100 [D-07.07.01]		
Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m		
Jednostka: 100 m		10,1600
46. KNNR 5 0705-0100 [D-07.07.01]		
Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm		
Jednostka: 100 m		1,1300
rura ochronna DVK-75	113	113,0000
47. KNNR 5 0707-0200 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną		
Jednostka: 100 m		4,0700
kabel YAKXS 4x35mm2	407	407,0000
48. KNNR 5 0713-0200 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m		
Jednostka: 100 m		1,1600
kabel YAKXS 4x35mm2	116	116,0000
49. KNNR 5 0713-0200 [D-07.07.01]		
Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m		
Kabel montowany w słupie oświetleniowym.		
Jednostka: 100 m		1,0200
kabel YAKXS 4x35 w słupach ośw.	102	102,0000
50. KNNR 5 1001-0200 [D-07.07.01]		
Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 300kg		
Jednostka: 1 szt		16,0000
słup stalowy ocynkowany ORION P wys. 10m z wysięgnikiem jednoramiennym o wysięgu 1,5m	16	16,0000
51. KNNR 5 1003-0401 [D-07.07.01]		
Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12 m, przewody kabelkowe		
Jednostka: 1 kpl		16,0000
52. KNNR 5 1004-0200 [D-07.07.01]		
Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: wysięgnik		
Jednostka: 1 szt		16,0000
oprawa typu OUSb-100p z lampą SON-TP-100W	16	16,0000
53. KNNR 5 0907-0600 [D-07.07.01]		
Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych		
Jednostka: 1 m		500,0000
54. KNNR 5 1302-0300 [D-07.07.01]		
Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4		
Jednostka: 1 odcinek		17,0000
55. KNNR 5 1304-0100 [D-07.07.01]		
Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy		
Jednostka: 1 szt		16,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>56. KNNR 5 0717-0201 [D-07.07.01]</p> <p>Układanie kabli na słupach betonowych. Kabel układany bezpośrednio na słupie o masie 1,0kg/m, objęmką</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	<p>0,1000</p>