

Przedmiar robót

Rozbudowa ulicy Olgi Gabiec w Białowieży - droga powiatowa nr 1649B. Budowa oświetlenia ulicznego

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Oświetlenie ciągu pieszo-rowerowego i przejścia dla pieszych w km ok. 0+002,00				
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	525
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	359
3	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folia kalandrowana - YAKY 4x25mm ²	m	359
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR75	m	53
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS75	m	113
6	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YAKY 4x25 mm ²	m	166
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o średnicy do 160mm - A160PS	m	8
8	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	21
9	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wneki słupowe	m	82
10	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	42
11	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt	168
12	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	21
13	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYo 3x2,5 mm ²	kpl	21
14	KNNR-W 9 1315/07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	21
15	KNNR 5 0717/04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY 4x25 mm ²	m	7
16	KNNR 5 0717/05	Układanie kabli o masie do 1 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x25 mm ²	m	3
17	KNNR 5 0603/06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - FeZn 25x4	m	92
18	KNNR 5 0907/02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m	525
19	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	5
20	KNNR 5 0606/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	15
21	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	525
22	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
23	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	20
24	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
25	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
Oświetlenie przejścia dla pieszych w km ok. 0+466,50				
26	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	23
27	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	14
28	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folia kalandrowana - YAKY 4x25mm ²	m	14
29	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR75	m	2
30	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS75	m	7
31	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YAKY 4x25 mm ²	m	9
32	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	2
33	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wneki słupowe	m	6
34	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4
35	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt	16
36	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	2

Przedmiar robót

Rozbudowa ulicy Olgi Gabiec w Białowieży - droga powiatowa nr 1649B. Budowa oświetlenia ulicznego

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYżo 3x2,5 mm2	kpl	2
38	KNNR-W 9 1315/07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	2
39	KNNR 5 0717/04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY 4x25 mm2	m	7
40	KNNR 5 0717/05	Układanie kabli o masie do 1 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x25 mm2	m	3
41	KNNR 5 0603/06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - FeZn 25x4	m	16
42	KNNR 5 0907/02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m	23
43	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	1
44	KNNR 5 0606/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	3
45	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	23
46	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
47	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	1
48	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
49	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
Oświetlenie przejścia dla pieszych w km ok. 0+779,0				
50	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	18
51	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	6
52	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folia kalandrowana - YAKY 4x25mm2	m	6
53	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR75	m	4
54	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS75	m	8
55	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YAKY 4x25 mm2	m	12
56	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	2
57	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wneki słupowe	m	6
58	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4
59	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm2	szt	16
60	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	2
61	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYżo 3x2,5 mm2	kpl	2
62	KNNR-W 9 1315/07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	2
63	KNNR 5 0717/04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY 4x25 mm2	m	7
64	KNNR 5 0717/05	Układanie kabli o masie do 1 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x25 mm2	m	3
65	KNNR 5 0603/06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - FeZn 25x4	m	16
66	KNNR 5 0907/02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m	18
67	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	1
68	KNNR 5 0606/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	3
69	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	18
70	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
71	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	1
72	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
73	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1

Przedmiar robót

Rozbudowa ulicy Olgi Gabiec w Białowieży - droga powiatowa nr 1649B. Budowa oświetlenia ulicznego

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Oświetlenie przejścia dla pieszych w km ok. 0+982,50				
74	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	14
75	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	6
76	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25mm ²	m	6
77	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS75	m	8
78	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YAKY 4x25 mm ²	m	8
79	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	2
80	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wneki słupowe	m	6
81	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4
82	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt	16
83	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	2
84	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYżo 3x2,5 mm ²	kpl	2
85	KNNR-W 9 1315/07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	2
86	KNNR 5 0717/04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY 4x25 mm ²	m	7
87	KNNR 5 0717/05	Układanie kabli o masie do 1 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x25 mm ²	m	3
88	KNNR 5 0603/06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - FeZn 25x4	m	16
89	KNNR 5 0907/02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m	18
90	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	1
91	KNNR 5 0606/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedzianej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	3
92	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	12
93	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
94	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	1
95	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
96	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
Oświetlenie przejścia dla pieszych w km ok. 1+038,00				
97	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	19
98	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	11
99	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY 4x25mm ²	m	11
100	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS75	m	8
101	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach -YAKY 4x25 mm ²	m	8
102	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	2
103	KNNR 5 0714/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - wneki słupowe	m	6
104	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4
105	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt	16
106	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	2
107	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m - YDYżo 3x2,5 mm ²	kpl	2
108	KNNR-W 9 1315/07	Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych	słup	2
109	KNNR 5 0717/04	Układanie kabli o masie do 3kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY 4x25 mm ²	m	7

Przedmiar robót

Rozbudowa ulicy Olgi Gabiec w Białowieży - droga powiatowa nr 1649B. Budowa oświetlenia ulicznego

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNNR 5 0717/05	Układanie kabli o masie do 1 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKY 4x25 mm ²	m	3
111	KNNR 5 0603/06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - FeZn 25x4	m	16
112	KNNR 5 0907/02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III	m	18
113	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarowa w gruncie kategorii III	szt	1
114	KNNR 5 0606/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	3
115	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	18
116	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
117	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar	szt	1
118	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
119	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
		Oplaty dodatkowe		
120	kalk. własna	Odłączenie, załączenie napięcia oraz nadzór	kpl	2
121	kalk. własna	Oplaty geodezyjne	kpl	1
122	kalk. własna	Pomiar zagęszczenia gruntu	kpl	1