

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 746-Słup nr 38 - Sz.O.1129			
1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	559		m
2 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	587		m
3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	628		m
4 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	559	2,00	m
5 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	505		m
6 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	559		m
7 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	48		m
8 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	10		m
9 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	1		szt
10 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	9		m
11 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ²	16		szt
12 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	20		m
13 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	18		m
14 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	7		szt
15 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-8A/1	3		szt
16 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	3		szt
17 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-18	1		szt
18 Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm ²	7		kpl
19 Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	7		szt
20 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	8		szt
21 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	8		odcinek
22 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	7		szt
23 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	2		szt
2 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 746-Słup nr 41 - Sz.O.1129			
24 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	369,5		m
25 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	415		m
26 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	484		m
27 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	369,5	2,00	m
28 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	314		m
29 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	369,5		m
30 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	59		m
31 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura A 110 PS	7		m
32 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ²	21		szt
33 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	30		m
34 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	27		m
35 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	10		szt
36 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup MAL-12,5	1		szt
37 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-8A/1	2		szt
38 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	8		szt
39 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WRK-3	1		szt
40 Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm ²	13		kpl
41 Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	13		szt
42 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	14		szt
43 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	12		odcinek
44 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	14		szt
45 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	3		szt
3 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 1129 - Słup nr 49			
46 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	277		m
47 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	277		m
48 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	311		m
49 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	277	2,00	m
50 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	174		m
51 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	277		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
52 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	19		m
53 Nr STWiOR: SST - 5.5. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm ²	16		szt
54 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	20		m
55 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	18		m
56 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	8		szt
57 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-8A/1	2		szt
58 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	6		szt
59 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm ²	8		kpl
60 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	8		szt
61 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	8		szt
62 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	8		odcinek
63 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	8		szt
64 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	2		szt
4 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 1129 - Słup nr 99 - Sz.O. 881 (sterowanie)			
65 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	1 802		m
66 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	1 857		m
67 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 4x35	2 010		m
68 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	81		m
69 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	1 802	2,00	m
70 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	1 805		m
71 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	1 802		m
72 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	239		m
73 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura A 110PS	7		m
74 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	10		m
75 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	1		szt
76 Nr STWiOR: SST - 5.5. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm ²	2		szt
77 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ²	104		szt
78 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	80		m
79 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	72		m
80 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	47		szt
81 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-70P	3		szt
82 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	21		szt
83 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/2	1		szt
84 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-18	25		szt
85 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm ²	51		kpl
86 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm ²	3		kpl
87 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	51		szt
88 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	54		szt
89 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	50		odcinek
90 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	50		szt
91 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	8		szt
5 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 881 - Słup nr 127 - Sz.O.1313 (sterowanie)			
92 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	941		m
93 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	989		m
94 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	1 092		m
95 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	941	2,00	m
96 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	912		m
97 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	941		m
98 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	169,5		m
99 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura A 110 PS	2		m
100 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	10		m
101 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	1		szt
102 Nr STWiOR: SST - 5.5. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm ²	2		szt
103 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ²	58		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
104 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	40		m
105 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	36		m
106 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	28		szt
107 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-8A/1	3		szt
108 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	21		szt
109 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-18	4		szt
110 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm ²	28		kpl
111 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	28		szt
112 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	28		szt
113 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	28		odcinek
114 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	28		szt
115 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	4		szt
6 Linia kablowa oświetlenia K-1313 - Sz.O. 1313 - słup nr 3 (kier. Strojanowskiego)			
116 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0-m	135		m
117 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	155		m
118 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie folią Kabel YKY 4x50	58		m
119 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	173		m
120 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	135	2,00	m
121 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	144		m
122 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8-m	135		m
123 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	37,5		m
124 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	20		m
125 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	2		szt
126 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	2		m
127 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z żyłami Cu, kabel wielożyłowy, do 70-mm ²	1		szt
128 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50-mm ²	1		szt
129 Nr STWiOR: SST - 5.5. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm ²	10		szt
130 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	10		m
131 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	9		m
132 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	4		szt
133 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	4		szt
134 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm ²	4		kpl
135 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	4		szt
136 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	4		szt
137 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	6		odcinek
138 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4		szt
139 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
7 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 1129 - Słup nr 9 - Sz.O. 232 (sterowanie)			
140 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0-m	311		m
141 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	347		m
142 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	391		m
143 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	311	2,00	m
144 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	337		m
145 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8-m	311		m
146 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	20		m
147 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	20		m
148 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	2		szt
149 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	16		m
150 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z żyłami Cu, kabel wielożyłowy, do 70-mm ²	1		szt
151 Nr STWiOR: SST - 5.5. Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm ²	18		szt
152 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	30		m
153 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	27		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
154 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	8		szt
155 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup MAL-12,5	1		szt
156 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WRK-3	1		szt
157 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-8A/1	5		szt
158 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	3		szt
159 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm ²	11		kpl
160 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	11		szt
161 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	11		szt
162 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	10		odcinek
163 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt
8 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 811 - Słup nr 7 - (kier. Wygodna)			
164 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0-m	98		m
165 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	108		m
166 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	137		m
167 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	98	2,00	m
168 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	106		m
169 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8-m	98		m
170 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	11		m
171 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	10		m
172 Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-przepust	1		szt
173 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ²	6		szt
174 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	3	2,00	m
175 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x25	8	2,00	m
176 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm ²	2		szt
177 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika BOP 0,5 *5kA	6		szt
178 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	10		m
179 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	9		m
180 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	2		szt
181 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-8A/1	2		szt
182 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm ²	2		kpl
183 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	2		szt
184 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	2		szt
185 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	2		odcinek
186 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
187 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
9 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 811 - Słup nr 2 - (kier. Zdrowa)			
188 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	2		m3
189 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, do 1-kV, z żyłami Cu, kabel wielożyłowy, do 70-mm ²	1		szt
190 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m	2		m
191 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	2		m3
10 Linia oświetleniowa na słupach NN ul. Zorzy			
192 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź E-10,5/15	1		słup
193 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	3	2,00	m
194 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja mocna typu Km-1	5		szt
195 Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50-mm ² - montaż przewodów istniejących zdemontowanych z istniejące linii	0,09		km
196 Montaż bezpiecznych zawieszek przewodów, zawieszenie odciągowe do 70-mm ²	5		szt
197 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x16	8	2,00	m
198 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika ETITEC A 280/15	4		szt
199 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm ²	1	2,00	szt
200 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm ²	1		szt
201 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	17		m
202 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	6		m
203 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
204 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
11 Linia oświetleniowa na słupach NN ul. Sachsow			
205 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź E-10,5/4,3	1		słup

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
206 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg ANALOGIA wysięgnik istniejący	1		szt
207 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie ANALOGIA oprawa istniejąca	1		szt
208 Montaż skrzynki bezpiecznikowej	1		szt
209 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm ²	1		szt
210 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	3		m
211 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x16	8		m
212 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika BOP 0,5 *5kA	3		szt
213 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm ²	1		szt
214 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	17		m
215 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	6		m
216 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
217 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
12 Linia oświetleniowa na słupach NN ul. Parafialna			
218 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź E-10,5/4,3	1		słup
219 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg ANALOGIA wysięgnik istniejący	1		szt
220 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie ANALOGIA oprawa istniejąca	1		szt
221 Montaż skrzynki bezpiecznikowej	1		szt
222 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm ²	1		szt
223 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	3		m
224 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x16	8		m
225 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika BOP 0,5 *5kA	3		szt
226 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm ²	1		szt
227 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	17		m
228 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	6		m
229 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
230 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
13 Linia oświetleniowa na słupach NN ul. Strojnowskiego			
231 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź E-10,5/4,3	1		słup
232 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg ANALOGIA wysięgnik istniejący	1		szt
233 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie ANALOGIA oprawa istniejąca	1		szt
234 Montaż skrzynki bezpiecznikowej	1		szt
235 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm ²	1		szt
236 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	3		m
237 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x16	8		m
238 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika BOP 0,5 *5kA	3		szt
239 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm ²	1		szt
240 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	17		m
241 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	6		m
242 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
243 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
14 Demontaż linii nn i oświetlenia ulicznego - zasilanie z Sz.O. 746			
244 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	3		szt
245 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	3		kpl
246 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	3		szt
247 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż śruby hakowej	5		szt
248 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty przelotowych	2		szt
249 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty odciągowych	3		szt
250 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	3		szt
15 Demontaż linii nn i oświetlenia ulicznego - zasilanie z Sz.O. 1129			
251 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	25		szt
252 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego	3		szt
253 Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 10,5-m ANALOGIA demontaż słupa wirowanego pojedynczego	9		słup
254 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	36		kpl
255 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	36		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
256 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż śruby hakowej	34		szt
257 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż haka nakrętkowego	3		szt
258 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty przelotowych	28		szt
259 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty odciągowych	9		szt
260 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	36		szt
16 Demontaż linii nn i oświetlenia ulicznego - zasilanie z Sz.O. 1313			
261 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	16		szt
263 Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 10,5-m ANALOGIA demontaż słupa wirowanego pojedynczego	2		słup
264 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	20		kpl
265 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	20		szt
266 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż śruby hakowej	22		szt
267 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż haka nakrętkowego	1		szt
268 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty przelotowych	18		szt
269 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty odciągowych	6		szt
270 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	20		szt
17 Demontaż linii nn i oświetlenia ulicznego - zasilanie z Sz.O. 1313			
271 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	2		szt
273 Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 10,5-m ANALOGIA demontaż słupa wirowanego pojedynczego	1		słup
274 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	2		kpl
275 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	2		szt
276 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż śruby hakowej	3		szt
278 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty przelotowych	2		szt
279 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty odciągowych	1		szt
280 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	2		szt