

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 746-Słup nr 38 - Sz.O.1129</b>					
1 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		559		
2 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		587		
3 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	m		628		
4 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	559		
5 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		505		
6 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		559		
7 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		32		
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	m		10		
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	szt		1		
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	m		9		
11 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm <sup>2</sup>	szt		16		
12 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		20		
13 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		18		
14 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		7		
15 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-3/1	szt		7		
16 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	kpl		7		
17 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGS 104 SON-TPP-150W	szt		7		
18 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		8		
19 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		8		
20 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		7		
21 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		2		
<b>2 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 746-Słup nr 41 - Sz.O.1129</b>					
22 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		369,5		
23 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		392		
24 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	m		421		
25 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	369,5		
26 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		314		
27 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		369,5		
28 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		12		
29 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura A 110 PS	m		7		
30 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm <sup>2</sup>	szt		21		
31 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		30		
32 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		27		
33 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		10		
34 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup MAL-12,5	szt		1		
35 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-3/1	szt		10		
36 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WRK-3	szt		1		
37 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	kpl		13		
38 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGS 104 SON-TPP-150W	szt		13		
39 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		14		
40 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		12		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
41 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		14		
42 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		3		
<b>3 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 1129 - Słup nr 49</b>					
43 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		277		
44 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		277		
45 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	m		311		
46 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	277		
47 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		174		
48 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		277		
49 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		8		
50 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 <sup>2</sup>	szt		16		
51 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		20		
52 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		18		
53 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		8		
54 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-3/1	szt		8		
55 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	kpl		8		
56 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGS 104 SON-TPP-150W	szt		8		
57 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		8		
58 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		8		
59 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		8		
60 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		2		
<b>4 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 1129 - Słup nr 99 - Sz. O. 881 (sterowanie)</b>					
61 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		1 802		
62 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		1 802		
63 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 4x35	m		1 932		
64 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	m		20		
65 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	m		81		
66 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	1 802		
67 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		1 750		
68 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		1 802		
69 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		42		
70 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura A 110PS	m		7		
71 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	m		10		
72 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	szt		1		
73 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 <sup>2</sup>	szt		1		
74 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 <sup>2</sup>	szt		2		
75 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm <sup>2</sup>	szt		103		
76 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		80		
77 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		72		
78 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		47		
79 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-70P	szt		3		
80 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-3/2	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
81 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-3/1	szt		46		
82 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm2	kpl		48		
83 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm2	kpl		3		
84 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGS 104 SON-TPP-150W	szt		51		
85 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		51		
86 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		50		
87 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		50		
88 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		8		
<b>5 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 881 - Słup nr 127 - Sz.O.1313 (sterowanie)</b>					
89 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		941		
90 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		941		
91 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	m		15		
92 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	m		1 034		
93 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	941		
94 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		912		
95 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		941		
96 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		25		
97 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura A 110 PS	m		2		
98 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	m		10		
99 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	szt		1		
100 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-mm2	szt		1		
101 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-mm2	szt		3		
102 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2	szt		56		
103 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		40		
104 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		36		
105 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		28		
106 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-3/1	szt		28		
107 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm2	kpl		28		
108 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGS 104 SON-TPP-150W	szt		28		
109 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		28		
110 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		28		
111 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		28		
112 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		4		
<b>6 Linia kablowa oświetlenia K-1313 - Sz.O. 1313 - słup nr 3 (kier. Strojanowskiego)</b>					
113 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		135		
114 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		155		
115 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie folią Kabel YKY 4x50	m		58		
116 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	m		173		
117 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	135		
118 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		144		
119 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		135		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
120 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	m		20		
121 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	szt		2		
122 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	m		2		
123 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 <sup>2</sup>	szt		1		
124 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50-mm <sup>2</sup>	szt		1		
125 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 <sup>2</sup>	szt		10		
126 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		10		
127 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		9		
128 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		4		
129 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-3/1	szt		4		
130 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	kpl		4		
131 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGS 104 SON-TPP-150W	szt		4		
132 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		4		
133 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		6		
134 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		4		
135 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
<b>7 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 1129 - Słup nr 9 - Sz.O. 232 (sterowanie)</b>					
136 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1,0-m	m		311		
137 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		347		
138 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	m		391		
139 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	311		
140 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		337		
141 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8-m	m		311		
142 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		20		
143 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	m		20		
144 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	szt		2		
145 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	m		16		
146 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 <sup>2</sup>	szt		1		
147 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 <sup>2</sup>	szt		18		
148 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		30		
149 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		27		
150 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		8		
151 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup MAL-12,5	szt		1		
152 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WRK-3	szt		1		
153 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-3/1	szt		8		
154 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	kpl		11		
155 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGS 104 SON-TPP-150W	szt		11		
156 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		11		
157 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		10		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
158 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		3		
<b>8 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 811 - Słup nr 7 - (kier. Wygodna)</b>					
159 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0-m	m		98		
160 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		108		
161 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	m		137		
162 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	98		
163 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		106		
164 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		98		
165 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		11		
166 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	m		10		
167 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	szt		1		
168 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm <sup>2</sup>	szt		6		
169 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	m	2,00	3		
170 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x25	m	2,00	8		
171 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm <sup>2</sup>	szt		2		
172 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika BOP 0,5 *5kA	szt		8		
173 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		10		
174 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		9		
175 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		2		
176 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-3/1	szt		2		
177 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe Kabel YKY 2x2,5 mm <sup>2</sup>	kpl		2		
178 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGS 104 SON-TTP-150W	szt		2		
179 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		2		
180 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		2		
181 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		2		
182 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
<b>9 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 811 - Słup nr 2 - (kier. Zdrowa)</b>					
183 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		2		
184 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 <sup>2</sup>	szt		1		
185 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m	m		2		
186 Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		2		
<b>10 Linia oświetleniowa na słupach NN ul. Zorzy</b>					
187 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	m		3		
188 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x16	m		8		
189 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika BOP 0,5 *5kA	szt		4		
190 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm <sup>2</sup>	szt		1		
191 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm <sup>2</sup>	szt		1		
192 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		17		
193 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		6		
194 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
195 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
<b>11 Linia oświetleniowa na słupach NN ul. Sachsow</b>					
196 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-9	słup		1		
197 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg ANALOGIA wysięgnik istniejący	szt		1		
198 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie ANALOGIA oprawa istniejąca	szt		1		
199 Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt		1		

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

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
244 Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 10,5-m ANALOGIA demontaż słupa wirowanego pojedynczego	słup		9		
245 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		36		
246 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	szt		36		
247 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż śruby hakowej	szt		34		
248 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż haka nakrętkowego	szt		3		
249 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty przelotowych	szt		28		
250 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty odciągowych	szt		9		
251 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt		36		
<b>16 Demontaż linii nn i oświetlenia ulicznego - zasilanie z Sz.O. 1313</b>					
252 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt		16		
253 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego	szt				
254 Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 10,5-m ANALOGIA demontaż słupa wirowanego pojedynczego	słup		2		
255 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		20		
256 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	szt		20		
257 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż śruby hakowej	szt		22		
258 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż haka nakrętkowego	szt		1		
259 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty przelotowych	szt		18		
260 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty odciągowych	szt		6		
261 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt		20		
<b>17 Demontaż linii nn i oświetlenia ulicznego - zasilanie z Sz.O. 1313</b>					
262 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt		2		
263 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego	szt				
264 Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 10,5-m ANALOGIA demontaż słupa wirowanego pojedynczego	słup		1		
265 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		2		
266 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	szt		2		
267 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż śruby hakowej	szt		3		
268 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż haka nakrętkowego	szt				
269 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty przelotowych	szt		2		
270 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty odciągowych	szt		1		
271 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt		2		