

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
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	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		48		
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 ²	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-8A/1	szt		3		
16 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	szt		3		
17 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-18	szt		1		
18 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	kpl		7		
19 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	szt		7		
20 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		8		
21 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		8		
22 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		7		
23 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		2		
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	m		369,5		
25 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		415		
26 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	m		484		
27 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	369,5		
28 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		314		
29 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		369,5		
30 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		59		
31 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura A 110 PS	m		7		
32 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ²	szt		21		
33 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		30		
34 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		27		
35 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		10		
36 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup MAL-12,5	szt		1		
37 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-8A/1	szt		2		
38 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	szt		8		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
39 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WRK-3	szt		1		
40 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		13		
41 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	szt		13		
42 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		14		
43 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		12		
44 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		14		
45 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		3		
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	m		277		
47 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		277		
48 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	m		311		
49 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	277		
50 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		174		
51 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		277		
52 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		19		
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-mm2	szt		16		
54 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		20		
55 Mechaniczne pogażanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		18		
56 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		8		
57 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-8A/1	szt		2		
58 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	szt		6		
59 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		8		
60 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	szt		8		
61 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		8		
62 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		8		
63 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		8		
64 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		2		
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	m		1 802		
66 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		1 857		
67 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 4x35	m		2 010		
68 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	m		81		
69 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	1 802		
70 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		1 805		
71 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		1 802		
72 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		239		
73 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura A 110PS	m		7		
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	m		10		
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	szt		1		
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-mm2	szt		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
77 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ²	szt		104		
78 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		80		
79 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		72		
80 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		47		
81 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-70P	szt		3		
82 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	szt		21		
83 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/2	szt		1		
84 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-18	szt		25		
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	kpl		51		
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	kpl		3		
87 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	szt		51		
88 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		54		
89 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		50		
90 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		50		
91 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		8		
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	m		941		
93 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		989		
94 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	m		1 092		
95 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	941		
96 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		912		
97 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8-m	m		941		
98 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		169,5		
99 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura A 110 PS	m		2		
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	m		10		
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	szt		1		
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	szt		2		
103 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ²	szt		58		
104 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		40		
105 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		36		
106 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		28		
107 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-8A/1	szt		3		
108 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	szt		21		
109 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-18	szt		4		
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	kpl		28		
111 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. motażową	szt		28		
112 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		28		
113 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		28		
114 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		28		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
115 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		4		
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	m		135		
117 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		155		
118 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie folią Kabel YKY 4x50	m		58		
119 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	m		173		
120 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	135		
121 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		144		
122 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		135		
123 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		37,5		
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	m		20		
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	szt		2		
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	m		2		
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	szt		1		
128 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50-mm ²	szt		1		
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	szt		10		
130 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		10		
131 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		9		
132 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		4		
133 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	szt		4		
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	kpl		4		
135 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. montaową	szt		4		
136 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		4		
137 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		6		
138 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		4		
139 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
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	m		311		
141 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		347		
142 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x16	m		391		
143 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	311		
144 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		337		
145 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	m		311		
146 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		20		
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	m		20		
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	szt		2		
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	m		16		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
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	szt		1		
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	szt		18		
152 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		30		
153 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		27		
154 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		8		
155 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup MAL-12,5	szt		1		
156 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WRK-3	szt		1		
157 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-8A/1	szt		5		
158 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-14/1	szt		3		
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	kpl		11		
160 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. montażową	szt		11		
161 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		11		
162 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		10		
163 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		3		
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	m		98		
165 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura DVR 75	m		108		
166 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m Kabel YKY 5x25	m		137		
167 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2,00	98		
168 Nr STWiOR: SST - 5.6. Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		106		
169 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0,8-m	m		98		
170 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm Rura SRS 110	m		11		
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	m		10		
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	szt		1		
173 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ²	szt		6		
174 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	m	2,00	3		
175 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x25	m	2,00	8		
176 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm ²	szt		2		
177 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika BOP 0,5 *5kA	szt		6		
178 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		10		
179 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		9		
180 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowy Słup SAL-75	szt		2		
181 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30-kg Wysięgnik WR-8A/1	szt		2		
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	kpl		2		
183 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie SGP340 FG (SELENIUM) kpl. zgodnie z tab. montażową	szt		2		
184 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Wyłącznik S301 B6	szt		2		
185 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek		2		
186 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		2		
187 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
9 Linia kablowa oświetlenia Sz. O. 811 - Słup nr 2 - (kier. Zdrowa)					
188 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		2		
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	szt		1		
190 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m	m		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
191 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		2		
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	słup		1		
193 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	m	2,00	3		
194 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja mocna typu Km-1	szt		5		
195 Montaż przewodów niez izolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50-mm ² - montaż przewodów istniejących zdemontowanych z istniejące linii	km		0,09		
196 Montaż bezpiecznych zawieszek przewodów, zawieszenie odciągowe do 70-mm ²	szt		5		
197 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x16	m	2,00	8		
198 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika ETITEC A 280/15	szt		4		
199 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm ²	szt	2,00	1		
200 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm ²	szt		1		
201 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		17		
202 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		6		
203 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
204 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
11 Linia oświetleniowa na słupach NN ul. Sachrow					
205 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź E-10,5/4,3	słup		1		
206 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg ANALOGIA wysięgnik istniejący	szt		1		
207 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie ANALOGIA oprawa istniejąca	szt		1		
208 Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt		1		
209 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm ²	szt		1		
210 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	m		3		
211 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x16	m		8		
212 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika BOP 0,5 *5kA	szt		3		
213 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm ²	szt		1		
214 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		17		
215 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		6		
216 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
217 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
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	słup		1		
219 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg ANALOGIA wysięgnik istniejący	szt		1		
220 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie ANALOGIA oprawa istniejąca	szt		1		
221 Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt		1		
222 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm ²	szt		1		
223 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	m		3		
224 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x16	m		8		
225 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika BOP 0,5 *5kA	szt		3		
226 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm ²	szt		1		
227 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		17		
228 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		6		
229 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
230 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
13 Linia oświetleniowa na słupach NN ul. Stojanowskiego					
231 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź E-10,5/4,3	słup		1		
232 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg ANALOGIA wysięgnik istniejący	szt		1		
233 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie ANALOGIA oprawa istniejąca	szt		1		
234 Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
235 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego, przewód 4x25-mm ²	szt		1		
236 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE 50	m		3		
237 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie. Kabel YKY 4x16	m		8		
238 Montaż ogranicznika przepięć ANALOGIA montaż odgromnika BOP 0,5 *5kA	szt		3		
239 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm ²	szt		1		
240 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III	m		17		
241 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		6		
242 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
243 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
14 Demontaż linii nn i oświetlenia ulicznego - zasilanie z Sz.O. 746					
244 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt		3		
245 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		3		
246 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	szt		3		
247 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż śruby hakowej	szt		5		
248 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty przelotowych	szt		2		
249 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty odciągowych	szt		3		
250 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt		3		
15 Demontaż linii nn i oświetlenia ulicznego - zasilanie z Sz.O. 1129					
251 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt		25		
252 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa bliźniaczego	szt		3		
253 Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 10,5-m ANALOGIA demontaż słupa wirowanego pojedynczego	słup		9		
254 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		36		
255 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	szt		36		
256 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż śruby hakowej	szt		34		
257 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż haka nakrętkowego	szt		3		
258 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty przelotowych	szt		28		
259 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty odciągowych	szt		9		
260 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt		36		
16 Demontaż linii nn i oświetlenia ulicznego - zasilanie z Sz.O. 1313					
261 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt		16		
263 Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 10,5-m ANALOGIA demontaż słupa wirowanego pojedynczego	słup		2		
264 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		20		
265 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	szt		20		
266 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż śruby hakowej	szt		22		
267 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż haka nakrętkowego	szt		1		
268 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty przelotowych	szt		18		
269 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty odciągowych	szt		6		
270 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt		20		
17 Demontaż linii nn i oświetlenia ulicznego - zasilanie z Sz.O. 1313					
271 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt		2		
273 Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 10,5-m ANALOGIA demontaż słupa wirowanego pojedynczego	słup		1		
274 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl		2		
275 Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg	szt		2		
276 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym poprzeczników narożnego lub krańcowego ANALOGIA demontaż śruby hakowej	szt		3		
278 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwyty przelotowych	szt		2		

<i>Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa</i>	<i>Jedn.</i>	<i>Krot.</i>	<i>Ilość</i>	<i>Wartość jednostkowa</i>	<i>Wartość netto</i>
279 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK ANALOGIA demontaż uchwytów odciągowych	szt		1		
280 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika	szt		2		