

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa lini nn zasilanych ze stacji WYGON			
1 Nr STWiOR: D.01.03.01 Odkopanie słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5-m, kategoria gruntu III	5,50		m3
2 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz słupa 6/RNK-12	1,0		słup
3 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz słupa 7/RNK-12	1,0		słup
4 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz słupa 6/1/K-10	1,0		słup
5 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz oprawy z wysięgnikiem	2,0		szt
6 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AL6X50+2X25- przewody z odzysku	0,031		km
7 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz przyłaczny AsXSn lini napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych ręcznie 4*70 mm2	40,0		m
8 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AL 5*35mm2 przewody z odzysku	0,032		km
9 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AL 2*25 mm2 przewody z odzysku	0,053		km
10 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 4x50+3*35 mm2- nowy	0,038		km
11 Nr STWiOR: D.01.03.01 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5-m, kategoria gruntu III	3,0		m3
12 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 6/ON-12/E-12/17,5 z osprzetem wg. opisu	1,0		szt
13 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 7/ON-12/E-12/15 z osprzetem wg. opisu	1,0		szt
14 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż nowej oprawy SODOWEJ ulicznej -150W	1,0		szt
15 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż wysięgnika WO-I	1,0		szt
16 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż odgromnika z wejściem na słup	3,0		kpl
17 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż rury HDPE -110 / odporna na promienie UV/na słupie	3,0		m
18 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur karbowanych zewnętrznie HDPE -110 w wykopie	7,0		m
19 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 5,5-kg/m kabel YAKY 4*120 mm	24,0		m
20 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, rura fi 110	14,0		m
21 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	52,0		m
22 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m	104,0		m
23 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż zestawu ZRM/4X120/ - mufa przelotowa	1,0		kpl
24 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YAKY 4*120 mm2	40,0		m
25 Nr STWiOR: D.01.03.02 Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 120-mm2	2,0		szt
26 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m	52,0		m
27 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii I-II Fe-Zn 25*4 mm	48,0		m

, przebudową i zabezpieczeniem istn. infrastruktury oraz budowa ,, małego ronda '' na skrzyżowaniu z ul.Paryska

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
28 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii I-II pret fi 17,2 mm	24,0		m
29 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2,0		odcinek
30 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	2,0		pomiar
31 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,0		pomiar
2 Przebudowa linii nn zasilanych ze stacji transformatorowej Wody Gazowe			
32 Nr STWiOR: D.01.03.01 Odkopanie słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5·m, kategoria gruntu III	0,70		m3
33 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz słupa nr 4/P-10	1,0		słup
34 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz oprawy z wysięgnikiem	1,0		szt
35 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AL4*50+25- przewody z odzysku	0,0092		km
36 Nr STWiOR: D.01.03.01 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5·m, kategoria gruntu III	0,70		m3
37 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 4/P10 z osprzetem wg. opisu	1,0		szt
38 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż odgromnika z wejściem na słup	3,0		kpl
39 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż wysięgnika WO-I	1,0		szt
40 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odłączenie kabla nn i ponowne podłączenie do proj. słupa do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych , kabel z odzysku	1,0		szt
41 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż rury na słupie HDPE- 75 /odporna na promienie UV/ na słupie	3,0		m
42 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż nowej oprawy z odzysku	1,0		szt
43 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	5,0		m
44 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel z odzysku	5,0		m
45 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m kabel z odzysku	3,0		m
46 Nr STWiOR: D.01.03.02 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm2	1,0		szt
47 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4·m	5,0		m
48 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	10,0		m
49 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii II Fe-Zn 25*4 mm	48,0		m
50 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii I-II pret fi 17,2 mm	24,0		m
51 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1,0		odcinek
52 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1,0		pomiar
53 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,0		pomiar
3 Przebudowa linii kablowych NN			
54 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	21,0		m
55 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabli wielożyłowych z rowow kablowych	21,0		m
56 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	106,0		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
57 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YAKY 4*120 mm2	37,0		m
58 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 5,5·kg/m kabel YAKY 4*120 mm	32,0		m
59 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel z odzysku	18,0		m
60 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m kabel z odzysku	3,0		m
61 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur ochronnych dwudzielnych wzmocnionych HDPE-110 wykopie	15,0		m
62 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, rura fi 110	17,0		m
63 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż zestawu ZRM/4X120/ - mufa przelotowa	2,0		kpl
64 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m	106,0		m
65 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6·m	212,0		m
66 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	3,0		pomiar
67 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	3,0		pomiar
68 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	4,0		odcinek
4 ochrona linii kablowych warunkowa			
69 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabla	59,0		m
70 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabla	59,0		m
71 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m	59,0		m
72 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabla nn w rurach - kabel istniejący	59,0		m
73 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur dwudzielnych HDPE - fi 110 w wykopie,	59,0		m
5 Zasilanie szafy fontanny			
74 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	47,0		m
75 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YAKY 4*35 mm	32,0		m
76 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m kabel YAKY 4*35 mm	30,0		m
77 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur ochronnych HDPE -110 w wykopie	6,0		m
78 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne przepychanie rur HDPE pod drogami i nasypami, rura fi 110	21,0		m
79 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż rury BE -110 na słupie	3,0		m
80 Nr STWiOR: D.01.03.02 Fundament szafy sterowniczej beton B20	0,30		m3
81 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż szafy sterowniczej SF wraz z okablowaniem za szafa	1,0		szt
82 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii I-II Fe-Zn 25*4 mm	24,0		m
83 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii I-II pret fi 17,2 mm	48,0		m
84 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6·m	47,0		m
85 Nr STWiOR: D.01.03.02 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm2	2,0		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
86 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	92,0		m
87 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,0		pomiar
88 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1,0		pomiar
89 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	1,0		odcinek
6 Przebudowa linii SN			
90 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m	125,0		m
91 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m wykopy kontrolne	10,0		m
92 Nr STWiOR: D.01.03.02 Mechaniczne przepychanie rur HDPE pod drogami i nasypami, rura fi 160	24,0		m
93 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie rur gietkich karbowanych ochronnych 160 w wykopie	20,0		m
94 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel z odzysku	15,0		m
95 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	250,0		m
96 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel z odzysku	18,0		m
97 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel HAKnFta 3*120 mm2	30,0		m
98 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 12,0·kg/m kabel HAKnFta 3*120 mm2	30,0		m
99 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 24,0·kg/m kabel HAKnFta 3*240 mm2	14,0		m
100 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 9,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel HAKnFta 3*120 mm2	57,0		m
101 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 12·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel HAKnFta 3*240 mm2	34,0		m
102 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż w rowach muf przelotowych 3* 120·mm2	2,0		szt
103 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż w rowach muf przelotowych 3* 240·mm2	2,0		szt
104 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	251,0		m
105 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabla	126,0		m
106 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabla i transport do 10 km	126,0		m
107 Nr STWiOR: D.01.03.03 Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE-160 wykopie	6,0		m
7 ochrona linii kablowych SN warunkowa			
108 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabla	54,0		m
109 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabla sn	54,0		m
110 Nr STWiOR: D.01.03.02 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	54,0		m
111 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabla w rurach - kabel istniejący	54,0		m
112 Nr STWiOR: D.01.03.03 Układanie rur ochronnych dwudzielnych HDPE-160 wykopie	54,0		m
8 Przebudowa oświetlenia			
113 Nr STWiOR: D.07.07.01 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	322,0		m
114 Nr STWiOR: D.07.07.01 Układanie rur karbowanych zewnętrznie HDPE ozn. D w wykopie	24,0		m

, przebudową i zabezpieczeniem istn. infrastruktury oraz budowa ,, małego ronda '' na skrzyżowaniu z ul.Paryska

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
115 Nr STWiOR: D.07.07.01 Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, rura HDPE fi 110	40,0		m
116 Nr STWiOR: D.07.07.01 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel nowy YAKY 4*25	358,0		m
117 Nr STWiOR: D.07.07.01 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 5,5·kg/m kabel YAKY 4*25 mm	64,0		m
118 Nr STWiOR: D.07.07.01 Demontaz opraw 150 W	4,0		słup
119 Nr STWiOR: D.07.07.01 Demontaz stalowych wysięgników	4,0		słup
120 Nr STWiOR: D.07.07.01 Odkopanie słupa	2,80		m3
121 Nr STWiOR: D.07.07.01 Demontaz słupa oświetleniowego wraz z transportem do 10 km	4,0		słup
122 Nr STWiOR: D.07.07.01 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.0·m, kategoria gruntu III	9,80		m3
123 Nr STWiOR: D.07.07.01 Montaz słupa stalowego ocynkowanego h=10,0 m wg. załącznika	14,0		szt
124 Nr STWiOR: D.07.07.01 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie YDY 3*2,5 mm	168,0		m
125 Nr STWiOR: D.07.07.01 Montaż tabliczki bezp. C3A	14,0		szt
126 Nr STWiOR: D.07.07.01 Montaż nowej oprawy SODOWEJ ulicznej -150W	14,0		szt
127 Nr STWiOR: D.07.07.01 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm2	24,0		szt
128 Nr STWiOR: D.07.07.01 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	322,0		m
129 Nr STWiOR: D.07.07.01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	644,0		m
130 Nr STWiOR: D.07.07.01 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2 Fe-Zn 25*4 mm	335,0		m
131 Nr STWiOR: D.07.07.01 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	14,0		pomiar
132 Nr STWiOR: D.07.07.01 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	2,0		pomiar
133 Nr STWiOR: D.07.07.01 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	15,0		odcinek