

Przedmiar

Przebudowa ul. Torowej w Skarzysku - Przebudowa kolizji elektroenergetycznych

Data: 2010-05-31

Budowa: Przebudowa kolizji elektroenergetycznych

Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: Przebudowa kolizji elektroenergetycznych

Zamawiający: Urząd Miasta Skarzysko

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Ryszard Sierant,

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa sieci elektroenergetycznych			
2 Przebudowa linii napowietrznych NN			
1 Nr STWiOR: D.01.03.01 Odkopanie kabla	10,50		m3
2 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz słupa 11/RK-10, 13/RK-10, 17/RK-10	3,0		słup
3 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz słupa 15/P10, 16/P10	2,0		szt
4 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz słupa 7/RPK-10	1,0		słup
5 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz oprawy	4,0		szt
6 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz przyłaczki GOŁYCH linii napowietrznych niskiego napięcia lub podobnych ręcznie Al 2*16 mm2	40,0		m
7 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz przyłaczki GOŁYCH linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych ręcznie Al 4*16 mm2	40,0		m
8 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz przyłaczki napowietrznych niskiego napięcia typu YADyn 2*6 mm	38,0		mb
9 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz przewodu AL 25 mm2	0,128		km
10 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz przewodu AL 35 mm2	0,512		km
11 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz złącza ZK1	1,0		szt
12 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie i podłączenie przewodu AL 25 mm2 Z ODZYSKU	0,28		km
13 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie i podłączenie przewodu AL 35 mm2 Z ODZYSKU	0,16		km
14 Nr STWiOR: D.01.03.01 Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III	14,50		m3
15 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupów 4/A/P-10, 13/1/P-10, 17/P-10, 18/P-10, 19/P-10	5,0		szt
16 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupów 12/2/PB10, 13/3/PB01, 13/5/PB10, 16/1/P10	4,0		szt
17 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 16/N-10/E-10/4,3	1,0		szt
18 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 11/K-10/E-10/12	1,0		szt
19 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 13/N-10/E-10/12	1,0		szt
20 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 20/K-10/E-10/10	1,0		szt
21 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż izolatorów stojących na trzony S-80	22,0		szt
22 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym KM-1	21,0		szt
23 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym	3,0		szt
24 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 4*50+35·mm2	0,172		km
25 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2*35·mm2	0,135		km
26 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x16·mm2	0,098		km
27 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 4x16·mm2	0,038		km
28 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia,	16,0		kpl
29 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą oprawa istniejąca	1,0		szt
30 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż odgromnika z wejściem na słup typ GXO-066/5	10,0		kpl
31 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż bezpiecznika z wejściem na słup SL 19.25	13,0		kpl
32 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż bezpiecznika z wejściem na słup BNu-25/6A	4,0		kpl

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 Nr STWiOR: D.01.03.01 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	5,0		pomiar
34 Nr STWiOR: D.01.03.01 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1,0		pomiar
35 Nr STWiOR: D.01.03.01 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	41,0		m
36 Nr STWiOR: D.01.03.01 Wyjście kabli wielożyłowych nn ręcznie z rowu	41,0		m
37 Nr STWiOR: D.01.03.01 Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	41,0		m
38 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie rur ochronnych z DVK 110 w wykopie	4,0		m
39 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie rur ochronnych z BE-110 w wykopie	6,0		m
40 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie rur ochronnych SRS-110 w wykopie,	8,0		m
41 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel z odzysku	34,0		m
42 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 5,5·kg/m kabel YAKY 4*35 mm nowy	16,0		m
43 Nr STWiOR: D.01.03.01 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm ²	2,0		szt
44 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż złącza ZK-1	1,0		szt
45 Nr STWiOR: D.01.03.01 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	41,0		m
46 Nr STWiOR: D.01.03.01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	82,0		m
47 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel z odzysku	17,0		m
48 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii I-II Fe-Zn 25*4 mm	144,0		m
49 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii I-II pret fi 17,2 mm	288,0		m
50 Nr STWiOR: D.01.03.01 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2,0		odcinek
3 ochrona linii kablowych warunkowa			
51 Nr STWiOR: D.01.03.01 Odkopanie kabla nn	39,0		m
52 Nr STWiOR: D.01.03.01 Wyjście kabla nn	23,0		m
53 Nr STWiOR: D.01.03.01 Wyjście kabla SN	16,0		m
54 Nr STWiOR: D.01.03.01 Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m	41,0		m
55 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie kabla nn w rurach - kabel istniejący	23,0		m
56 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie kabla SN w rurach - kabel istniejący	16,0		m
57 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie rur ochronnych PS- 160 w wykopie	16,0		m
58 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie rur ochronnych z PS 110 w wykopie,	23,0		m
59 Nr STWiOR: D.01.03.01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	78,0		m
4 przyłącze kablowe nn zasil. szafy SOY i wyniesienie pomiaru stacja WYGON			
60 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabla nn	14		m
61 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabla nn	14		m
62 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	12		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
63 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 YAKY 4*35 z odzysku	5		m
64 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 YAKY 4*35 nowy	10		m
65 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m YAKY 4*35 mm nowy	9		m
66 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·mm ²	3		szt
67 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	12		m
68 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	24		m
69 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż szafy SOU	1,0		szt
70 Nr STWiOR: D.01.03.02 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ²	1,0		szt
71 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ² Fe-Zn 30*4 mm	10,0		m
72 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar
73 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
74 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	2		odcinek
75 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1·m, na ścianie, rura Fi do 60·mm	2,0		szt
5 przyłącze kablowe nn zasil. szafy SOU i wyniesienie pomiaru - stacja Metalowiec 2			
76 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabla nn	10		m
77 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabla nn	10		m
78 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	9		m
79 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 YAKY 120 z odzysku	9		m
80 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 YAKY 4*35 nowy	5		m
81 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0·kg/m YAKY 4*35 mm nowy	5		m
82 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·mm ²	4		szt
83 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	9		m
84 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	18		m
85 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż szafy SOU	1,0		szt
86 Nr STWiOR: D.01.03.02 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ²	1,0		szt
87 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ² Fe-Zn 30*4 mm	10,0		m
88 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar
89 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	1		pomiar
90 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	3		odcinek

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
91 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1·m, na ścianie, rura Fi do 60·mm	1		szt

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		Przebudowa sieci elektroenergetycznych
2		Przebudowa lini napowietrznych NN
3		ochrona linii kablowych warunkowa
4		przyłącze kablowe nn zasil. szafy SOY i wyniesienie pomiaru stacja WYGON
5		przyłącze kablowe nn zasil. szafy SOU i wyniesienie pomiaru - stacja Metalowiec 2