

Kosztorys ofertowy

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,

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Przebudowa sieci elektroenergetycznych					
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa sieci elektroenergetycznych					
2 Przebudowa linii napowietrznych NN					
1 Nr STWiOR: D.01.03.01 Odkopanie kabla	m3		10,50		
2 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz słupa 11/RK-10, 13/RK-10, 17/RK-10	słup		3,0		
3 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz słupa 15/P10, 16/P10	szt		2,0		
4 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz słupa 7/RPK-10	słup		1,0		
5 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz oprawy	szt		4,0		
6 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz przylaczy GOŁYCH linii napowietrznych niskiego napiecia lub podobnych recznie Al 2*16 mm2	m		40,0		
7 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz przylaczy GOŁYCH linii napowietrznych niskiego napiecia typu AsXSn lub podobnych recznie Al 4*16 mm2	m		40,0		
8 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz przylaczy napowietrznych niskiego napiecia typu YADYn 2*6 mm	mb		38,0		
9 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz przewodu AL 25 mm2	km		0,128		
10 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz przewodu AL 35 mm2	km		0,512		
11 Nr STWiOR: D.01.03.01 Demontaz zlacza ZK1	szt		1,0		
12 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie i podlaczenie przewodu AL 25 mm2 Z ODZYSKU	km		0,28		
13 Nr STWiOR: D.01.03.01 Zluzowanie i podlaczenie przewodu AL 35 mm2 Z ODZYSKU	km		0,16		
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	m3		14,50		
15 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupow 4/A/P-10, 13/1/P-10, 17/P-10, 18/P-10, 19/P-10	szt		5,0		
16 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupow 12/2/PB10, 13/3/PB01, 13/5/PB10, 16/1/P10	szt		4,0		
17 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 16/N-10/E-10/4,3	szt		1,0		
18 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 11/K-10/E-10/12	szt		1,0		
19 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 13/N-10/E-10/12	szt		1,0		
20 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż i mechaniczne stawianie słupa 20/K-10/E-10/10	szt		1,0		
21 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż izolatorów stojących na trzony S-80	szt		22,0		
22 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym KM-1	szt		21,0		
23 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż trzonów kabłąkowych na słupie stojącym	szt		3,0		
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	km		0,172		
25 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2*35·mm2	km		0,135		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
26 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 2x16·mm ²	km		0,098		
27 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych niskiego napięcia typu AsXSn lub podobnych, ręcznie, przewód izolowany 4x16·mm ²	km		0,038		
28 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia,	kpl		16,0		
29 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą oprawa istniejąca	szt		1,0		
30 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż odgromnika z wejściem na słup typ GXO-066/5	kpl		10,0		
31 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż bezpiecznika z wejściem na słup SL 19.25	kpl		13,0		
32 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż bezpiecznika z wejściem na słup BNu-25/6A	kpl		4,0		
33 Nr STWiOR: D.01.03.01 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		5,0		
34 Nr STWiOR: D.01.03.01 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		1,0		
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	m		41,0		
36 Nr STWiOR: D.01.03.01 Wyjście kabli wielożyłowych nn ręcznie z rowu	m		41,0		
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	m		41,0		
38 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie rur ochronnych z DVK 110 w wykopie	m		4,0		
39 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie rur ochronnych z BE-110 w wykopie	m		6,0		
40 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie rur ochronnych SRS-110 w wykopie,	m		8,0		
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	m		34,0		
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	m		16,0		
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	szt		2,0		
44 Nr STWiOR: D.01.03.01 Montaż złącza ZK-1	szt		1,0		
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	m		41,0		
46 Nr STWiOR: D.01.03.01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m	m		82,0		
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	m		17,0		
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	m		144,0		
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	m		288,0		

50 Nr STWiOR: D.01.03.01 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		2,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Przebudowa lini napowietrznych NN					
3 ochrona linii kablowych warunkowa					
51 Nr STWiOR: D.01.03.01 Odkopanie kabla nn	m		39,0		
52 Nr STWiOR: D.01.03.01 Wyjście kabla nn	m		23,0		
53 Nr STWiOR: D.01.03.01 Wyjście kabla SN	m		16,0		
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	m		41,0		
55 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie kabla nn w rurach - kabel istniejący	m		23,0		
56 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie kabla SN w rurach - kabel istniejący	m		16,0		
57 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie rur ochronnych PS- 160 w wykopie	m		16,0		
58 Nr STWiOR: D.01.03.01 Układanie rur ochronnych z PS 110 w wykopie,	m		23,0		
59 Nr STWiOR: D.01.03.01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		78,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ochrona linii kablowych warunkowa					
4 przyłącze kablowe nn zasil. szafy SOY i wyniesienie pomiaru stacja WYGON					
60 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabla nn	m		14		
61 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabla nn	m		14		
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	m		12		
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	m		5		
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	m		10		
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	m		9		
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	szt		3		
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	m		12		
68 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		24		
69 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż szafy SOU	szt		1,0		
70 Nr STWiOR: D.01.03.02 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ²	szt		1,0		
71 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ² Fe-Zn 30*4 mm	m		10,0		
72 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		1		
73 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar		1		
74 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		2		
75 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1·m, na ścianie, rura Fi do 60·mm	szt		2,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem przyłącze kablowe nn zasil. szafy SOY i wyniesienie pomiaru stacja WYGON					

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
5 przyłącze kablowe nn zasil. szafy SOU i wyniesienie pomiaru - stacja Metalowiec 2					
76 Nr STWiOR: D.01.03.02 Odkopanie kabla nn	m		10		
77 Nr STWiOR: D.01.03.02 Wyjście kabla nn	m		10		
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	m		9		
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	m		9		
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	m		5		
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	m		5		
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	szt		4		
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	m		9		
84 Nr STWiOR: D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		18		
85 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż szafy SOU	szt		1,0		
86 Nr STWiOR: D.01.03.02 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m ²	szt		1,0		
87 Nr STWiOR: D.01.03.02 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm ² Fe-Zn 30*4 mm	m		10,0		
88 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	miar		1		
89 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	miar		1		
90 Nr STWiOR: D.01.03.02 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek		3		
91 Nr STWiOR: D.01.03.02 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1·m, na ścianie, rura Fi do 60·mm	szt		1		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem przyłącze kablowe nn zasil. szafy SOU i wyniesienie pomiaru - stacja Metalowiec 2					Razem
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
					Wartość kosztorysu netto:

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Przebudowa sieci elektroenergetycznych	
2 Przebudowa linii napowietrznych NN	
3 ochrona linii kablowych warunkowa	
4 przylacze kablowe nn zasil. szafy SOY i wyniesienie pomiaru stacja WYGON	
5 przylacze kablowe nn zasil. szafy SOU i wyniesienie pomiaru - stacja Metalowiec 2	
Suma elementów kosztorysu	
Wartość kosztorysu:	