

KOSZTORYS OFERTOWY

45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Rozbudowa DK 92 w m. Brójce od km 60+755 do km 62+555
- przebudowa sieci elektroenergetycznych

Nr	Kod specyf. technicznej	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość
Demontaż istn. linii napowietrznej nn 0,4kV						
1	D-01.03.02	Przewody nieizolowane linii NN - demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu 6*0,024	km /1 przewód/	0,14		
2	D-01.03.02	Przewody nieizolowane linii NN - demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 6*0,04	km /1 przewód/	0,24		
3	D-01.03.02	Przewody nieizolowane linii NN - demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 4*(0,144+0,041)	km /1 przewód/	0,74		
4	D-01.03.02	Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa rozkracznego	szt	3		
5	D-01.03.02	Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa pojedynczego z ustojami	szt	2		
6	D-01.03.02	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN - demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK	szt	28		
7	D-01.03.02	Demontaż oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	4		
8	D-01.03.02	Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie lub ścianie	szt	4		
9	D-01.03.02	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych - demontaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodu izolowanego o przekroju do 4x10 mm ²	przyłącze	2		
10	D-01.03.02	Konstrukcje wsporcze dla przyłączy - demontaż konstrukcji wsporczej o 2 izolatorach na ścianie	szt	2		
Demontaż istn. linii kablowej nn						
11	D-01.03.02	Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 2 kg/m w gruncie kat.III-IV	m	66		
12	D-01.03.02	Kable wielożyłowe układane w budynkach i budowlach - demontaż kabla o masie 2.0 kg/m ze słupa	m	18		
Montaż projektowanego słupa krańcowego typu K-12/17,5						
13	D-01.03.02	Montaż słupa pojedynczego o długości do 12,0 m	słup	1		
14	D-01.03.02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych NN - konstrukcji typu KTK o 1 izolatorze	szt	6		
15	D-01.03.02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych NN - ogranicznika przepięć. Ochronnik przepięciowy ASA-A500/10kA	szt	4		

16	D-01.03.02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III. Bednarka FeZn 40x5	m	10		
17	D-01.03.02	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III 6*6	m	36		
18	D-01.03.02	Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie	szt	2		
19	D-01.03.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy odzyskowe	szt	2		
20	D-01.03.02	Przyłącza wykonywane przewodem izolowanym typu AsXSn lub podobnym o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego. AsXSn 4x25 (32mb)	szt	1		
21	D-01.03.02	Przyłącza wykonywane przewodem izolowanym typu AsXSn lub podobnym o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego. AsXSn 4x25 (20mb)	szt	1		
22	D-01.03.02	Złącza napowietrzne KH00	kpl	1		
23	D-01.03.02	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych o przekroju do 50 mm2. AL50mm - odzysk 4*0,024	km /1 przewód/	0,1		
24	D-01.03.02	Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych o przekroju do 50 mm2. AL25mm - odzysk 2*0,024	km /1 przewód/	0,05		
25	D-01.03.02	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
26	D-01.03.02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	3		
Uziemienie istn. słupa RK-12II/9						
27	D-01.03.02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych NN - ogranicznika przepięć. Ochronnik przepięciowy SE 30.128.10	szt	3		
28	D-01.03.02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III. Bednarka FeZn 40x5	m	10		
29	D-01.03.02	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III 6*6	m	36		
30	D-01.03.02	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
31	D-01.03.02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	2		
32	Kalkulacja własna	Wyłączenia i dopuszczenia przez RE	kpl	1		
Linie kablowe nn 0,4kV						
33	D-01.03.02	Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym. Szafka kablowa SKV 4/4 OP58DF wolnostojąca	szt	1		

34	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 0,4*0,8*(6+130+135+49+61)	m3	121,92		
35	D-01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 0,4*0,6*(6+130+135+49+61)	m3	91,44		
36	D-01.03.02	Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m 2*(6+130+135+49+61)	m	762		
37	D-01.03.02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 110 45+24+11+11	m	91		
38	D-01.03.02	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35	m	6		
39	D-01.03.02	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 - odzyskowy	m	4		
40	D-01.03.02	Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m. YAKY 4x120, 85+111+38+50	m	284		
41	D-01.03.02	Układanie uziomów w rowach kablowych. Bednarka FeZn 25x4	m	60		
42	D-01.03.02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. YAKY 4x120 45+24+11+11	m	91		
43	D-01.03.02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 wciągany do złącza kablowego	m	4		
44	D-01.03.02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 - odzyskowy, wciągany do złącza kablowego	m	2		
45	D-01.03.02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 3,0 kg/m. YAKY 4x120 wciągany do złącza kablowego 2+2+4+2	m	10		
46	D-01.03.02	Kabel o masie do 2,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa. YAKY 4x120 w rurze BE110	m	6		
47	D-01.03.02	Kabel o masie do 2,0 kg układany bezpośrednio na słupie. YAKY 4x120	m	10		
48	D-01.03.02	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ²	szt	3		
49	D-01.03.02	Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ²	szt	7		
50	D-01.03.02	Głowice napowietrzne nn SKE 4/(35-120) - analogia	szt	2		

51	D-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Przecięcie istn. kabla YAKY 4x120 - analogia	szt	1		
52	D-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. J.w. lecz YAKY 4x35	szt	1		
53	D-01.03.02	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa na kablu przekroju żył do 120 mm ² . Mufa przelotowa POLJ 01/4x70-120	szt	1		
54	D-01.03.02	Demontaż złącza kablowego podwójnego	kpl	1		
55	D-01.03.02	Złącze kablowe ZKP - odzyskowe	kpl	1		
56	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	6		
57	D-01.03.02	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
58	D-01.03.02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	1		
RAZEM NETTO:						