

PRZEDMIAR ROBÓT

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
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	Przylączy napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych - demontaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodu izolowanego o przekroju do 4x10 mm ²	przylącze	2
10	D-01.03.02	Konstrukcje wsporcze dla przylączy - 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