

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-01.03.01 | 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-01.03.01 | 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-01.03.01 | 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-01.03.01 | Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa rozkracznego | szt | 3 | | |
| 5 | | Słupy żelbetowe NN - demontaż słupa pojedynczego z ustojami | szt | 2 | | |
| 6 | D-01.03.01 | Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN - demontaż na słupie leżącym konstrukcji typu KTK | szt | 28 | | |
| 7 | | Demontaż oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl | 4 | | |
| 8 | D-01.03.01 | Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie lub ścianie | szt | 4 | | |
| 9 | D-01.03.01 | Przylączy napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych - demontaż z udziałem podnośnika samochodowego przewodu izolowanego o przekroju do 4x10 mm ² | przylączy | 2 | | |
| 10 | D-01.03.01 | Konstrukcje wsporcze dla przylączy - demontaż konstrukcji wsporczej o 2 izolatorach na ścianie | szt | 2 | | |
| Demontaż istn. linii kablowej nn | | | | | | |
| 11 | D-01.03.01 | Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 2 kg/m w gruncie kat.III-IV | m | 66 | | |
| 12 | D-01.03.01 | 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-01.03.01 | Montaż słupa pojedynczego o długości do 12,0 m | słup | 1 | | |
| 14 | D-01.03.01 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych NN - konstrukcji typu KTK o 1 izolatorze | szt | 6 | | |
| 15 | D-01.03.01 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych NN - ogranicznika przepięć. Ochronnik przepięciowy ASA-A500/10kA | szt | 4 | | |
| 16 | D-01.03.01 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III. Bednarka FeZn 40x5 | m | 10 | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--|--|
| 17 | D-01.03.01 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III 6*6 | m | 36 | | |
| 18 | D-01.03.01 | Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie | szt | 2 | | |
| 19 | D-01.03.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy odzyskowe | szt | 2 | | |
| 20 | D-01.03.01 | Przyłącza wykonywane przewodem izolowanym typu AsXSn lub podobnym o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego. AsXSn 4x25 (32mb) | szt | 1 | | |
| 21 | D-01.03.01 | Przyłącza wykonywane przewodem izolowanym typu AsXSn lub podobnym o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego. AsXSn 4x25 (20mb) | szt | 1 | | |
| 22 | D-01.03.01 | Złącza napowietrzne KH00 | kpl | 1 | | |
| 23 | D-01.03.01 | Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych o przekroju do 50 mm2. AL50mm - odzysk 4*0,024 | km /1 przewód/ | 0,1 | | |
| 24 | D-01.03.01 | Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznych o przekroju do 50 mm2. AL25mm - odzysk 2*0,024 | km /1 przewód/ | 0,05 | | |
| 25 | D-01.03.01 | Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1 | | |
| 26 | D-01.03.01 | Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar | szt | 3 | | |
| Uziemienie istn. słupa RK-12II/9 | | | | | | |
| 27 | D-01.03.01 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych NN - ogranicznika przepięć. Ochronnik przepięciowy SE 30.128.10 | szt | 3 | | |
| 28 | D-01.03.01 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III. Bednarka FeZn 40x5 | m | 10 | | |
| 29 | D-01.03.01 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III 6*6 | m | 36 | | |
| 30 | D-01.03.01 | Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1 | | |
| 31 | D-01.03.01 | 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-01.03.01 | Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20 kg mocowane na fundamencie prefabrykowanym. Szafka kablowa SKV 4/4 OP58DF wolnostojąca | szt | 1 | | |
| 34 | D-01.03.01 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 0,4*0,8*(6+130+135+49+61) | m3 | 121,92 | | |

| | | | | | | |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|--|
| 35 | D-01.03.01 | Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 0,4*0,6*(6+130+135+49+61) | m3 | 91,44 | | |
| 36 | D-01.03.01 | Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m 2*(6+130+135+49+61) | m | 762 | | |
| 37 | D-01.03.01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm. DVK 110 45+24+11+11 | m | 91 | | |
| 38 | D-01.03.01 | Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 | m | 6 | | |
| 39 | D-01.03.01 | Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m. YAKY 4x35 - odzyskowy | m | 4 | | |
| 40 | D-01.03.01 | Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 2,0 kg/m. YAKY 4x120, 85+111+38+50 | m | 284 | | |
| 41 | D-01.03.01 | Układanie uziorów w rowach kablowych. Bednarka FeZn 25x4 | m | 60 | | |
| 42 | D-01.03.01 | 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-01.03.01 | 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-01.03.01 | 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-01.03.01 | 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-01.03.01 | Kabel o masie do 2,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa. YAKY 4x120 w rurze BE110 | m | 6 | | |
| 47 | D-01.03.01 | Kabel o masie do 2,0 kg układany bezpośrednio na słupie. YAKY 4x120 | m | 10 | | |
| 48 | D-01.03.01 | 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 | szt | 3 | | |
| 49 | D-01.03.01 | 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 | szt | 7 | | |
| 50 | D-01.03.01 | Głowice napowietrzne nn SKE 4/(35-120) - analogia | szt | 2 | | |
| 51 | D-01.03.01 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Przecięcie istn. | szt | 1 | | |
| 52 | D-01.03.01 | Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. J.w. lecz YAKY 4x35 | szt | 1 | | |
| 53 | D-01.03.01 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - | szt | 1 | | |

| | | | | | | |
|---------------------|------------|--------------------------------------------------------|---------|---|--|--|
| 54 | D-01.03.01 | Demontaż złącza kablowego podwójnego | kpl | 1 | | |
| 55 | D-01.03.01 | Złącze kablowe ZKP - odzyskowe | kpl | 1 | | |
| 56 | D-01.03.01 | Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach | odcinek | 6 | | |
| 57 | D-01.03.01 | Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy | szt | 1 | | |
| 58 | D-01.03.01 | Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar | szt | 1 | | |
| RAZEM NETTO: | | | | | | |