

Data opracowania: 2022-04-29

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Przebudowa dróg gminnych w m. Kołaki Kościelne. BRANŻA ELEKTRYCZNA - Przebudowa elektroenergetycznej sieci napowietrznej komunalno - oświetleniowej nn-0,4 kV.

Adres obiektu budowlanego: gmina Kołaki Kościelne, ul. Abp. R. Jalbzykowskiego, Krzywa i Podleśna w Kołakach Kościelnych

Zamawiający: Gmina Kołaki Kościelne, Kołaki Kościelne, ul. Kościelna 11

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Przebudowa linii napowietrznej komunalnej nn-0,4 kV	45231400-9
2. Przebudowa przyłączy napowietrznych nn-0,4 kV	45231400-9
3. Przebudowa linii napowietrznej oświetleniowej nn-0,4 kV	45231400-9

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Przebudowa linii napowietrznej komunalnej nn-0,4 kV [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych] [E 00.01.01]		
1		E 00.01.01	Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów	1 m2	7,0000
2		E 00.01.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m. Rozgałęźny narożno-krańcowy na żerdzi E-10,5/15.	1 słup	2,0000
3		E 00.01.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Konstrukcje wsporcze dla linii gołej Km-1 i S-80/2.	100 szt	0,2000
4		E 00.01.01	Montaż przewodów nieizolowanych. Przewody o przekroju do 50 mm ² - rozciągane podnośnikiem samochodowym. Adaptacja - przełożenie na proj. słup.	km/ 1prz ew.	1,0000
5		E 00.01.01	Montaż układów odłącznikowych i konstrukcji pod głowice kablowe. Przewód uziemiający na słupie.	1 szt	1,0000
6		E 00.01.01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezp.i odgromników w liniach nap. NN z przew.izolowanych. Rodzaj osprzętu - ogranicznik przepięć z odłącznikiem.	1 szt	4,0000
7		E 00.01.01	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III. Bednarka FeZn 25x4mm.	1 m	15,0000
8		E 00.01.01	Montaż uziemień. Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III. Pręt stalowy miedziowany StCu 17,2 mm z gwintem 5/8 (grub. powłoki Cu 0,250 mm) .	1 m	18,0000
9		E 00.01.01	Montaż połączeń bednarki metodą egzotermicznego zgrzewania.	szt.	3,0000
10		E 00.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy.	1 szt	2,0000
11		E 00.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy.	1 szt	1,0000
			Dział nr 2. Przebudowa przyłączy napowietrznych nn-0,4 kV [CPV: 45231400-9] [E 00.01.01]		
12		E 00.01.01	Montaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy. Rodzaj konstrukcji - stojak, montaż na ścianie. Wysięgnik rurowy ZNP - 4a (2m) .	1 szt	1,0000
13		E 00.01.01	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi. Przyłącze wykonywane z udziałem podnośnika samochodowego przewodem izolowanym o przekroju do 2x25mm ²	1 szt	1,0000
14		E 00.01.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji iosprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Montaż oprawy bezpiecznikowej z zaciskiem na przewód napow. i z wkładką bezpiecznik. 6A.	100 szt	0,1300

2. Przebudowa przyłączy napowietrznych nn-0,4 kV

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15		E 00.01.01	Przewody nieizolowane linii NN o przekroju do 95mm ² . Al16 mm ² z przeznaczeniem na złom.	1 km	0,0260
16		E 00.01.01	Jednostronny montaż drutów stalowych mocowanych do haków.Odc.o dług.do 30 m. Jednostronny demontaż i ponowny montaż przewodów przyłącza AsXSn4x25 mm ² .	szt.	4,0000
17		E 00.01.01	Słupy żelbetowe linii NN. Demontaż słupa rozkracznego	1 szt	2,0000
			Dział nr 3. Przebudowa linii napowietrznej oświetleniowej nn-0,4 kV [CPV: 45231400-9] [E 00.01.01]		
18		E 00.01.01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15 kg . Wysięgnik do oprawy oświetleniowej , fi 48 mm na wierzchołek słupa strunobetonowego wirowanego,	1 szt	2,0000
19		E 00.01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m. Przewód miedziany LgYd 2,5 mm ² , 750 V.	1 kpl	2,0000
20		E 00.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy wysięgnik . Oprawa z demontażu.	1 szt	2,0000
21		E 00.01.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej NN. Rodzaj konstrukcji iosprzętu: bezpiecznik, podnośnik montażowy sam. Montaż oprawy bezpiecznikowej z zaciskiem na przewód napow. i z wkładką bezpiecznik. 6A.	100 szt	0,0200
22		E 00.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy.	1 szt	2,0000
23		E 00.01.01	Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż z przeznaczeniem do ponownego montażu.	1 kpl	2,0000
24		E 00.01.01	Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 50kg, mocowanego na słupie - demontaż z przeznaczeniem do utylizacji.	1 szt	2,0000