

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA SIECI ELEKTRYCZNEJ - USUNIĘCIE KOLIZJI

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa linii nN – usunięcie kolizji linii napowietrznej w miejscowości Sucha Beskidzka**

Lokalizacja: **Działka nr ewid. 10367/12 10367/13,
Jednostka ewd. m. Sucha Beskidzka
obręb 0001 Sucha Beskidzka jed.ewid. 121502_1**

Kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
31310000-2 Sieci zasilające
31320000-5 Kable energetyczne**

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Sucha
34-200 Sucha Beskidzka, ul. Zamkowa 7**

Cennik materiałów: Sekocenbud - Cennik materiałów - 1 kwartał 2024 - ceny średnie

Cennik sprzętu: Sekocenbud - Cennik sprzętu - 1 kwartał 2024 - ceny średnie

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA SIECI ELEKTRYCZNEJ - USUNIĘCIE KOLIZJI		
1	Element	Przebudowa sieci energetycznej		
1	KNNRS 9/101/6	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, demontaż złącza kablowego pojedynczego	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja zdemontowanego złącza kablowego Koszt utylizacji złącza kablowego	kpl	1
3	KNNRS 9/702/6	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x16 mm ² R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
4	KNNRS 9/702/6	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego, przewód do 4x25 mm ² R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5	KNNRS 9/901/11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa ŻN10	szt	3
6	KNR 503/408/3	Montaż uchwytów do odciągów na słupach pojedynczych o wysokości 10-12 m Uchwyt odciągowy (35-70)	szt	1
7	KNR 503/408/3	Montaż uchwytów do odciągów na słupach pojedynczych o wysokości 10-12 m Uchwyt odciągowy (16-35)	szt	1
8	KNNR 5/1106/6	Montaż uchwyty stalowego Klamerka typu COT	szt	7
9	KNNRS 5/901/3 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN, słup pojedynczy krańcowy Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/10 Płyta ustojowa U-85	szt	1
10	KNNR 9/701/2	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych, wymiana z udziałem podnośnika samochodowego, p.a. Palczatka termokurczliwa czteropalcza 6-35 UV Rura termokurczliwa Zacisk dwustronnie przebijający izolację	szt	2
11	KNNRW 5/113/1	Rury ochronne z PCW do Fi 80 mm Rura ochronna PCV fi-75 odporna na UV Uchwyt rury fi-75 na słup wirowany	m	3
12	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16 Śruba hakowa M16 dł. L=215-600mm	szt	2
13	KNNRW 5/401/3	Złącza kablowe w zakresie ZE Tauron Złącze kablowe ZK-2b-1P wg st. Tauron	kpl	1
14	KNRW 201/303/2	Wykopy fundamentowe ręczne, grunt kategorii III	m3	0,4
15	KNNRW 5/411/6	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,40 m3 (posadowienie złącza kablowego ZK-2b-1P) Fundament prefabrykowany pod złącze kablowe typu ZK-2b-1P	szt	1
16	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie układu pomiarowego	kpl	1
17	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika Ogranicznik mocy 50A	kpl	1
18	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegowy Rozłącznik izolacyjny 80A	kpl	1
19	KNNR 5/606/5 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 4.5 m Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm	szt	1
20	KNNR 5/606/6 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm	szt	1
21	KNNR 5/605/5	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	50
22	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	74
23	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	74
24	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm Osłona rurowa do kabli PEH, Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10
25	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią Kabel elektroenergetyczny NA2XY-J 4x120SE 0,6/1kV	m	74
26	KNR 201/705/2 (2)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m	m	74

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10'm, rura HDPE 110'mm, nakłady częściowe liczone na 1'm Rura HDPE Fi'110/6,3'mm	m	20
28	TPSA 39/101/6	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1'm długości ponad 10'm, rura HDPE 110'mm Rura HDPE Fi'110/6,3'mm	m	19
29	KNNRW 5/114/8	Przepusty rurowe hermetyczne, dławice Dławice czopowe fi-110mm	szt	4
30	KNR 514/604/1	Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie Znacznik kablowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14
31	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
32	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
33	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
34	Kalkulacja indywidualna	Usługa ZE	kpl	1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	m	52
2.	Dławice czopowe fi-110mm	szt	8
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,01
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	31,08
5.	Fundament prefabrykowany pod złącze kablowe typu ZK-2b-1P	szt	1
6.	Grot stalowy do uziomów 20 mm	szt	1
7.	Kabel elektroenergetyczny NA2XY-J 4x120SE 0,6/1kV	m	76,96
8.	Klamerka typu COT	szt	7
9.	Koszt utylizacji złącza kablowego	kpl	1
10.	Nasada podpory typu NP/O	szt	1
11.	Ogranicznik mocy 50A	szt	1,02
12.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	7,4
13.	Ośłona rurowa do kabli PEH, Fi' 110 mm	m	10,4
14.	Ośłony przewodów	szt	3
15.	Palczatka termokurczliwa czteropalcza 6-35 UV	szt	2
16.	Piasek naturalny kopany	m3	8,288
17.	Płyta ustojowa U-85	szt	2,55
18.	Przeniesienie układu pomiarowego (Nadleśnictwo - Sucha Beskidzka)	kpl	1
19.	Przewody aluminiowe wielodrutowe	m	1
20.	Rozłącznik izolacyjny 80A	szt	1
21.	Rura HDPE Fi' 110/6,3' mm	m	40,17
22.	Rura ochronna PCV fi-75 odporna na UV	m	3,12
23.	Rura termokurczliwa	m	4,08
24.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30' cm	szt	1,11
25.	Śruba hakowa M16 dł. L=215-600mm	szt	2
26.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3,44
27.	Uchwyt odciągowy (16-35)	szt	1,02
28.	Uchwyt odciągowy (35-70)	szt	1,02
29.	Uchwyt rury fi-75 na słup wirowany	szt	2,1
30.	Usługa Zakładu Energetycznego	kpl	1
31.	Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm	szt	4
32.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,962
33.	Zacisk dwustronnie przebijający izolację	szt	8
34.	Złącze kontrolne	szt	3
35.	Złączka do uziomów prętowych fi-20mm	szt	3
36.	Złączka rurkowa do karbowania	szt	1,02
37.	Znacznik kablowy	szt	14
38.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/10	szt	1,03