

Przedmiar

Przedmiot kosztorysu: Wewnętrzna linia zasilająca mikroturbinę
dz. nr 1/22 w m. Redzikowo gm. Słupsk.

ROBOTY ELEKTRYCZNE W ZAKRESIE - LINII KABLOWYCH NN
(Kody CPV: 45000000-7, 45314300-4, 45315300-1)

Zamawiający: Ośrodek Sportu i Rekreacji Gminy Słupsk Sp. z o.o.
Redzikowo 16B
76-200 Słupsk

Opracował: Szymon Jakima

Wartość kosztorysowa :

OPIS TECHNICZNY

Przedmiotem opracowania jest projekt wewnętrznej linii zasilającej mikroturbinę na dz. nr 1/22 w m. Redzikowo.

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa linii kablowej 0,4kV YAKY 4x240mm² o łącznej długości 72m;
- Budowa linii kablowej 0,4kV LGY 1x240mm² o łącznej długości 40m;
- Budowa linii kablowej 0,4kV LGY 1x120mm² o łącznej długości 10m;
- Budowa linii kablowej 0,4kV YKY 3x2,5mm² o łącznej długości 10m;
- Montaż rozdzielnic elektrycznej wraz z wyposażeniem;
- Podłączenie linii kablowych w stacji transformatorowej, rozdzielnic oraz mikroturbinie;
- Ułożenie kanałów z rur PCV fi 160mm i długości 10m;
- Ułożenie bednarki FeZn 25x4 i podłączenie w stacji oraz rozdzielnic elektrycznej;
- Wykonanie podsypki oraz nadsypki piaskowej na układaną linię kablową;
- Ułożenie folii ochronnej koloru niebieskiego L=72m;
- Zasypanie powstałych wykopów;
- Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej;
- Wykonanie pomiarów poodbiorowych;

Budowa wewnętrznej linii zasilającej mikroturbinę

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.0 Budowa Linii kablowej				
1	KNR 4-01 0333/03	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej	szt	1,000
2	KNR 5-14 0103/02	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 50kg	szt	1,000
3	KNR 2-01 0702/02	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	58,000
4	KNR 2-01 0705/02	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	58,000
5	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	116,000
6	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	62,000
7	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm YKY 3x2,5mm ²	m	10,000
8	KNR 5-10 0116/05	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 5,5kg/m, z mocowaniem LGY 240	m	40,000
9	KNR 5-10 0116/05	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli jednożyłowych o masie do 5,5kg/m, z mocowaniem LGY 120	m	10,000
10	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm	m	10,000
11	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych	m	10,000
12	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 240mm ²	szt	4,000
13	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² - YKY 3x2,5	szt	2,000
14	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III- Bednarka	m	72,000
15	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	1,000
16	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
17	KNR 2-01 0120/05	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna	szt	1,000