

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia przy drodze - etap1

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektryczne**

Lokalizacja: **Niedźwiada gm. Ropczyce**

Nazwa i kod CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor: **Urząd Miejski w Ropczycach**
ul. Krisego 1
39-100 Ropczyce

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia przy drodze - etap1		
1	Grupa	NIEDŹWIADA-2		
1.1	Element	Montaż sieci napowietrznej		
1	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami P-12 ŻN	słup	2,000
2	KNNR 5/903/2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m - K-12/6E	słup	1,000
3	KNNR 5/902/1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik przelotowy PP4 (ŻN)	szt	1,000
4	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wie- szakowy z uchwytem przelotowym SO270	szt	7,000
5	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wie- szakowy z uchwytem przelotowym-narożny SO130	szt	6,000
6	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wie- szakowy z uchwytem odciągowym SO274S	szt	8,000
7	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n 4x25 mm ²	km	0,703
8	KNNR 510/904/1	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - uchwyt śrub.-kabląkowy AI95 (obostrzenie 1 na istn. linii nieizolowanych) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000
9	KNNR 510/904/1	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia - zacisk SL11.118 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	23,000
10	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SV29.253	szt	8,000
11	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SE45.350L-5	szt	12,000
12	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4	m	22,000
13	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - FeZn 25x4	m	36,000
14	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	36,000
15	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt	8,000
16	KNNR 5/613/4	Montaż zacisku PEN na wysięgniku (z podłączeniem)	szt	8,000
17	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl	8,000
18	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa OUSb-150W lub równoważna	szt	8,000
19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2,000
20	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba	2,000
21	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - oprawy	próba	8,000
22	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt	3,000
1.2	Element	Montaż urządzeń zasilająco-sterujących oraz układu pomiarowego w stacji transformatorowej		
23	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Obudowa RN-1x6-55 z gniazdem bez-piecznikowym D02-63 przystosowana do oplombowania	szt	1,000
24	KNNR 518/901/1	Tablice do liczników jednofazowych TL-1f R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
25	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - obudowa 2x12M wyposażona w stycznik SM340 4z, 3szt gniazd bezpiecznikowych 25A (DII), wyłącznik nadprądowy S301-B6, rozłącznik FR301-25, cyfrowy programator astronomiczny CPA4.0 wg rys. E-2.1	szt	1,000
26	KNNR 514/517/5 (1)	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - LgY10mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,000
27	KNNR 514/604/2	Przyklejanie tabliczek opisowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
28	AL 1/601/1 (1) analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania programatora CPA	szt	1,000
1.3	Element	Pozostałe		
29	Kalkulacja własna	Opłaty na rzecz PGE za dopuszczenia do pracy na sieci energetycznej nn	kpl	1
30	Kalkulacja własna	Prace geodezyjne - tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza obiektów	kpl	1