

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA - na terenie szkółki lesnej w Bojanowie

Adres: Fletnowo 1
86-134 Fletnowo, dz. nr 3009/3

Kody CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45315000-8 - Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45317000-2 - Inne instalacje elektryczne

Inwestor: Skarb Państwa- Nadleśnictwo Dąbrowa
Leśna 25
86-131 Jeżewo

Wykonawca:

Sporządził: Mgr inż. Paweł Lis

Sprawił:

Data opracowania: wrzesień 2021

Inwestor
Strona tytułowa przedmiaru

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
1.1	KNNR 5 1102-1100 ANALOGIA	Konstrukcje wsporcze do 18 kg osadzone w otworach z zabetonowaniem, ilość mocowań - do 4 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2	KNNR 5 0405-0700 ANALOGIA	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża- MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH 375 Wp 40	szt. szt.	 40,000	40,000
1.3	KNNR 5 0406-0500	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg- MONTAŻ FALOWNIKA 15 kW 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4	KNNR 5 0202-0200	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 4 mm2- PRZEWODY DC 50	m m	 50,000	50,000
1.5	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg- ROZDZIELNICA DC 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,084	km km	 0,084	0,084
2.2	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg- ROZDZIELNICA AC 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3	KNNR-W 4-03 1004-0700	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, średnica rury do 40 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.4	KNNR 5 0701-0500	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii III-IV- KABEL 4X16 mm2 84*0,80*0,20	m3 m3	 13,440	13,440
2.5	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 40	m m	 40,000	40,000
2.6	KNNR 5 0707-0300	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm- YKY 4x16 mm2 63	m m	 63,000	63,000
2.7	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm- F/upt kat.6, ziemny żelowany 63	m m	 63,000	63,000
2.8	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 63	m m	 63,000	63,000
2.9	KNNR 5 0702-0200	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 84*0,20*0,80	m3 m3	 13,440	13,440
2.10	KNNR 5 1204-0400	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 120 mm2 8	szt. szt.	 8,000	8,000
2.11	KNNR 5 0605-0800	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III 12	m m	 12,000	12,000
2.12	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.13	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 2	pomi ar pomi ar	 2,000	2,000
2.14	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 2	pomi ar pomi ar	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.15	KNNR 5 1307-0200 ANALOGIA	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych- ROZRUCH UKŁADU	pomi ar		4,000
		4	pomi ar	4,000	