

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja: INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA
Nadleśnictwo Dąbrowa

Adres: Leśna 25
86-131 Jeżewo

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
Sprawdził:
Data opracowania: Sierpień 2021

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

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 7	szt. szt.	 7,000	7,000
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 132	szt. szt.	 132,000	132,000
1.3	KNNR 5 0406-0500	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg- MONTAŻ FALOWNIKA 50 kW 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4	KNNR 5 0202-0200	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 6 mm ² - PRZEWODY DC 132	m m	 132,000	132,000
1.5	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur- PRZEWODY DC 6 mm ² 444,00	m m	 444,000	444,000
1.6	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III-CZĘŚĆ DC 77*0,4*0,80	m ³ m ³	 24,640	24,640
1.7	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 77	m m	 77,000	77,000
1.8	KNNR 5 0702-0200	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 77*0,40*0,80	m ³ m ³	 24,640	24,640
1.9	KNR-W 5-08 0402-0100	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg i do 2 otworów mocujących- ROZŁĄCZNIK DC PPOŻ 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.10	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- KABEL 5*0,75 46	m m	 46,000	46,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,040+0,131+0,006+0,077	km km	 0,254	0,254
2.2	KNR-W 5-08 0402-0100	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg i do 2 otworów mocujących- ROZDZIELNICA DC ŁAŃCUCHOWA 7	szt. szt.	 7,000	7,000
2.3	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg- ROZDZIELNICA DC 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.4	KNNR 5 0404-0200	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg- ROZDZIELNICA AC 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.5	KNNR 5 0406-0500	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg- PRZYCISK PPOŻ. kW 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.6	KNNR 5 0308-0100	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe końcowe. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - GNIAZDO RJ45 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.7	KNR 4-01 0101-0200	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej (20+6)*0,50	m ² m ²	 13,000	13,000
2.8	KNNR 5 0701-0500	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparką łańcuchową 37 kM . Grunt kategorii III-IV- KABEL 4X120 mm ² 131-6	m ³ m ³	 125,000	125,000
2.9	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III 40*0,80*0,40	m ³ m ³	 12,800	12,800
2.10	KNNR 4 1201-0400	Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 1000-1200 mm w gruntach kategorii III-IV	m		6,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		6	m	6,000	
2.11	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm 40+11+6+37+6+20	m m	 120,000	120,000
2.12	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-4x120 mm2 144+47	m m	 191,000	191,000
2.13	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-KABEL F/UTP kat. 6 ZIEMNY ŻELOWANY 86	m m	 86,000	86,000
2.14	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 171	m m	 171,000	171,000
2.15	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 171*0,40*0,80	m3 m3	 54,720	54,720
2.16	KSNR 6 0502-0100	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,szarej,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 13	m2 m2	 13,000	13,000
2.17	KNNR 5 0401-0200	Złącza kablowe typu ZK1a 400 A 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.18	KNNR 5 1204-0400	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 120 mm2 16	szt. szt.	 16,000	16,000
2.19	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
2.20	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.21	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 2	pomi ar pomi ar	 2,000	2,000
2.22	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
2.23	KNNR 5 1307-0200 ANALOGIA	Sprawdzenie i pomiary przekaźników sygnalizacyjnych- ROZRUCH UKŁADU 2*2	pomi ar pomi ar	 4,000	4,000