

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

**Inwestycja** INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA  
Nadleśnictwo Runowo- Szkółka Leśna na Runowo Młyn

Adres: 89-421 Runowo Krajeńskie 105

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 Runowo  
89-421 Runowo Krajeńskie

**Wykonawca:**

Sporządził: Mgr inż. Paweł Lis  
Sprawdził:  
Data opracowania: Wrzesień 2021

Inwestor

Wykonawca

**Strona tytułowa przedmiaru**

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
1.1	TZKNBK cz. XVII 1757-1600	Osadzenie uchwytów, kotw, rub kotwowych w betonie o ci arze do 0,5 kg- RUBY DWUGWINTOWE 112	szt. szt.	112,000	112,000
1.2	TZKNBK cz. XVII 1764-0700	Instalowanie konstrukcji wsporczych o ci arze do 100 kg 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3	KNNR 5 0405-0700 ANALOGIA	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcj mocowan przez przykr cenie do gotowego podł a- MONTA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH 370 Wp 45	szt. szt.	45,000	45,000
1.4	KNNR 5 0406-0100 ANALOGIA	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-OPTYMALIZATORY P401 45	szt. szt.	45,000	45,000
1.5	KNNR 5 0406-0500	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg- MONTA FALOWNIKA 16 kW 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.6	KNR-W 4-03 1004-0700	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach betonowych, długo przebiecia do 20 cm, rednica rury do 40 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.7	KNR 2-17 0144-0101	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C o rednicy do 200 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.8	KNR-W 5-08 0111-0300	Rury winidurkowe układane n.t. w ci gach wielokrotnych na gotowym podł u. Rura o rednicy do 37 mm 50	m m	50,000	50,000
1.9	KNNR 5 0202-0200	Przewody izolowane jedno yłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 6 mm2- PRZEWODY DC 105	m m	105,000	105,000
1.10	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 wci gane do rur- PRZEWODY DC 6 mm2 50	m m	50,000	50,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1	KNR-W 5-08 0402-0100	Mocowanie aparatów na gotowym podł u bez cz ciowego rozebrania i podł czenia. Aparat o masie do 2,5 kg i do 2 otworów mocuj cych- ROZDZIELNICA DC 1	szt. szt.	1,000	1,000
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	KNR-W 5-08 0407-0200	Monta osprz tu modułowego w rozdzielnicach. Wył cznik nadpr dowy 3-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.4	KNR-W 5-08 0111-0300	Rury winidurkowe układane n.t. w ci gach wielokrotnych na gotowym podł u. Rura o rednicy do 37 mm 10	m m	10,000	10,000
2.5	KNR-W 5-08 0207-0300	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 wci gane do rur- YDY 5X10 10	m m	10,000	10,000
2.6	KNR-W 5-08 0207-0300	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 wci gane do rur- LgY 16 mm2 20	m m	20,000	20,000
2.7	KNNR 5 1204-0400	Monta ko cówek kablowych przez zaciskanie, przekrój ył do 120 mm2 4*2	szt. szt.	8,000	8,000
2.8	KNR-W 5-08 0607-0500	Monta przewodów odprowadzaj cych instalacji odgromowej na budynkach, na podł u z betonu, pr t o rednicy do 10 mm. Wykonanie otworu mechanicznie 8	m m	8,000	8,000
2.9	KNNR 5 0605-0800	Uziomy powierzchniowe i pr towie w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogr enie uziomów pionowych pr towych w guncie kategorii III 1	m m	1,000	1,000
2.10	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.11	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2	pomi ar	2,000	
2.12	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
2.13	KNNR 5 1307-0200 ANALOGIA	Sprawdzenie i pomiary przekładników sygnalizacyjnych- ROZRUCH UKŁADU  2*2	pomi ar  pomi ar	  4,000	4,000