

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA
Nadleśnictwo Runowo

Adres: 89-421 Runowo Krajeńskie 55

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 280	szt. szt.	 280,000	280,000
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 108	szt. szt.	 108,000	108,000
1.4	KNNR 5 0406-0100 ANALOGIA	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-OPTYMALIZATORY P401 52	szt. szt.	 52,000	52,000
1.5	KNNR 5 0406-0100 ANALOGIA	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-OPTYMALIZATORY P801 28	szt. szt.	 28,000	28,000
1.6	KNNR 5 0406-0500	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg- MONTA FALOWNIKA 25 i 10 kW 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.7	KNNR 5 0202-0200	Przewody izolowane jedno yłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 6 mm2- PRZEWODY DC 355	m m	 355,000	355,000
1.8	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 wci gane do rur- PRZEWODY DC 6 mm2 104,00	m m	 104,000	104,000
1.9	KNR-W 5-08 0402-0200	Mocowanie aparatów na gotowym podł u bez cz ciowego rozebrania i podł czenia. Aparat o masie do 2,5 kg i do 4 otworów mocuj cych- WYŁ CZNIK MOCY 3X80A Z NAP DEM SILNIKOWYM 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 0,062	km km	 0,062	0,062
2.2	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 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.3	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 2 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 0701-0500	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie kopark ła cuchow 37 kM . Grunt kategorii III-IV- KABEL 4X120 mm2 62-20	m3 m3	 42,000	42,000
2.6	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii III 20	m3 m3	 20,000	20,000
2.7	KNNR 5 0705-0100	Uło enie rur osłonowych z PCW o rednicy do 140 mm- DVK 75 1+7+20	m m	 28,000	28,000
2.8	KNNR 5 0707-0300	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem foli kalendrowan z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm- 4x25 mm2 62	m m	 62,000	62,000
2.9	KNR-W 5-08 0111-0300	Rury winidurowe układane n.t. w ci gach wielokrotnych na gotowym podł u. Rura o rednicy do 37 mm 3+3+10	m m	 16,000	16,000
2.10	KNR-W 5-08 0226-0400	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 50 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 94-62	m m	 32,000	32,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.11	KNR-W 5-08 0207-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju Σ do 30 mm ² wciśnięte do rur- YDY 5X10 3	m m	3,000	3,000
2.12	KNR-W 5-08 0207-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju Σ do 30 mm ² wciśnięte do rur- YDY 5X6 3	m m	3,000	3,000
2.13	KNR-W 5-08 0207-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju Σ do 30 mm ² wciśnięte do rur- YgY 16 mm ² 10	m m	10,000	10,000
2.14	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 62	m m	62,000	62,000
2.15	KNNR 5 0702-0200	Zасыpywanie rur rowów dla kabli. Grunt kategorii III 62,00	m ³ m ³	62,000	62,000
2.16	KNNR 5 1204-0400	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój Σ do 120 mm ² 4*2	szt. szt.	8,000	8,000
2.17	KNR-W 5-08 0604-0700	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienapiętych z prętów o średnicy do 10 mm. Dach stromy pokryty blachą 140,00	m m	140,000	140,000
2.18	KNR-W 5-08 0607-1100	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, na podłożu z cegły, bednarka o przekroju do 120 mm ² . Wykonanie otworu mechanicznie 20,00	m m	20,000	20,000
2.19	KNR-W 5-08 0622-0500	Montaż iglic IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg na dachu z gotowymi kotwami 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
2.20	KNNR 5 0605-0800	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrubienie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III 5	m m	5,000	5,000
2.21	KNNR 5 1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.22	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 2	pomiary pomiary	2,000	2,000
2.23	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 2	pomiary pomiary	2,000	2,000
2.24	KNNR 5 1307-0200 ANALOGIA	Sprawdzenie i pomiary przekładników sygnalizacyjnych- ROZRUCH UKŁADU 2*2	pomiary pomiary	4,000	4,000