

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA OŚRODKA SZKOLENIOWO-EDUKACYJNEGO W SOŁCU KUJAWSKIM
Nadleśnictwo Solec Kujawski

Adres: Ul. Leśna 64
86-050 Solec Kujawski

Kody CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego
45317000-2 - Inne instalacje elektryczne

Inwestor: Nadleśnictwo Solec Kujawski
Ul. Leśna 64
86-050 Solec Kujawski

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 1764-0800	Instalowanie konstrukcji wsporczych o ci ężarze do 200 kg + BALAST z bloczków betonowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2	TZKNBK cz. XVI 0221-0050 ANALIZA WŁASNA	Balustrady blokowe. Monta słupków o obj to ci elementu do 0,03 m3- BALAST z bloczków betonowych 170	szt. szt.	170,000	170,000
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 o a- MONTA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH 375 Wp 80	szt. szt.	80,000	80,000
1.4	KNNR 5 0406-0100 ANALOGIA	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-OPTYMALIZATORY P801 40	szt. szt.	40,000	40,000
1.5	KNNR 5 0406-0500	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg- MONTA FALOWNIKA 25 kW 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.6	KNNR-W 4-03 1004-1700	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach betonowych, długo przebicia do 40 cm, rednica rury do 40 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.7	KNNR 5 1104-0200	Klejenie uchwy tów do stropów, ilo mocowa - 1 110	szt. szt.	110,000	110,000
1.8	KNNR 5 1105-0100	Drabinki kablowe - proste, naro ne, przykr cane, redukcyjne o szeroko ci do 200 mm przykr cane do gotowych otworów 50,00	m m	50,000	50,000
1.9	KNNR 5 1105-0900	Pokrywy do korytek o szeroko ci do 100 mm przykr cane 50,00	m m	50,000	50,000
1.10	KNNR 5 0202-0200	Przewody izolowane jedno yłowe układane w gotowych korytkach. Przewód o przekroju 6 mm2- PRZEWODY DC 220	m m	220,000	220,000
1.11	KNNR-W 5-08 0111-0300	Rury winidurkowe układane n.t. w ci gach wielokrotnych na gotowym podł o u. Rura o rednicy do 37 mm 25	m m	25,000	25,000
1.12	KNNR 5 0203-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 wci gane do rur- PRZEWODY DC 6 mm2 25	m m	25,000	25,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1	KNNR-W 5-08 0402-0100	Mocowanie aparatów na gotowym podł o 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	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym 0,103	km km	0,103	0,103
2.4	KNNR 1 0202-1002	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. y ki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 15-20t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV 0,80*0,35*(103,00-27)	m3 m3	21,280	21,280
2.5	KNNR 5 0723-0100	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwsz rur o rednicy do 100 mm 27	m m	27,000	27,000
2.6	KNNR 5 0705-0100	Uł o enie rur osłonowych z PCW o rednicy do 140 mm 37	m m	37,000	37,000
2.7	KNNR 5 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych 27+37+10	m m	74,000	74,000
2.8	KNNR 5 0707-0100	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem foli kalendrowan z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		39,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		103-64	m	39,000	
2.9	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- HDGs 2x2,5 mm ² (PPO) 103,00	m m	 103,000	103,000
2.10	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 103-27	m m	 76,000	76,000
2.11	KNNR 5 0702-0400	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,80*0,35*(103,00-27)	m3 m3	 21,280	21,280
2.12	KNR 4-01 0101-0200	Zerwanie nawierzchni z kostki kamiennej 3,00	m2 m2	 3,000	3,000
2.13	KSNR 6 0502-0100	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 3,00	m2 m2	 3,000	3,000
2.14	KNNR 5 0401-0200	Złacza kablowe typu ZK1a 400 A 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.15	KNR-W 5-08 0207-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur- LgY 16 mm ² 80	m m	 80,000	80,000
2.16	KNNR 5 1204-0400	Montaż kołówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył do 120 mm ² 5*6	szt. szt.	 30,000	30,000
2.17	KNR-W 5-08 0607-0500	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, na podłożu z betonu, przy otworach do 10 mm. Wykonanie otworu mechanicznie 8	m m	 8,000	8,000
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 4	m m	 4,000	4,000
2.19	KNNR 5 0605-0800	Uziomy powierzchniowe i prądowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pogrubienie uziomów pionowych prądowych w gruncie kategorii III 1	m m	 1,000	1,000
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 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 ar	 2,000	2,000
2.23	KNNR 5 1307-0200 ANALOGIA	Sprawdzenie i pomiary przekładników sygnalizacyjnych- ROZRUCH UKŁADU 2*2	pomi ar pomi ar ar	 4,000	4,000