PRZEDMIAR

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Konstantynowo
ADRES INWESTORA: Konstantynowo 1 62-053 Konstantynowo, NIP: 777-00-05-592

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Tomasz Irski

DATA OPRACOWANIA: 26.05.2021

Kosztorys wykonany na podstawie cennika SEKOCENBUD 1 KW. 2021 R. oraz na podstawie własnej wiedzy i cenników lokalnych dostawców.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
26.05.2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		**Roboty ziemne**			
1 d.1	KNR-W 5-10 0316-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3		
	Szacowana długość wykopu Głebokość wykopu Szerokosc wykopu	120 m 80 cm 40 cm			
		120 * 0,8 * 0,4	m3	38,400	
				RAZEM	**38,400**
2 d.1	KNR-W 5-10 0101-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z zakupem kabla	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	**120,000**
3 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	**120,000**
4 d.1	KNR-W 5-10 0317-04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m3		
	Szacowana długość wykopu Głebokość wykopu Szerokosc wykopu	120 m 80 cm 40 cm			
		120 * 0,8 * 0,4	m3	38,400	
				RAZEM	**38,400**
5 d.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m3		
	Szacowana długość wykopu Głebokość wykopu Szerokosc wykopu	120 m 80 cm 40 cm			
		120 * 0,8 * 0,4	m3	38,400	
				RAZEM	**38,400**
6 d.1	KNR-W 2-18 0301-04 analogia	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m na głębokości min. 80 cm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	**7,500**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7514 Użytkownik: Tomasz Irski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		**Instalacja fotowoltaniczna**			
7 d.2	kalk. własna	Konstrukcje wsporcze wbijane w grunt do głębokości około 1,5 m- Konstrukcja stalowo - aluminiowa pod panele fotowoltaniczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
8 d.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach -	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	**600,000**
9 d.2	KNR-W 5-08 0114-01 analogia	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych) przymocowywane do konstrukcji (ochrona kabla)	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	**600,000**
10 d.2	KNNR 5 0405-08 analogia	Montaż paneli PV przez przykręcenie do konstrukcji wsporczych	szt		
		133	szt	133,000	
				RAZEM	**133,000**
3		**Instalacja odgromowa**			
11 d.3	KNR 5-08 0614-01	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	**7,000**
12 d.3	KNR 5-08 0604-06	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm - 60 cm powyżej paneli fotowoltanicznych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	**7,000**
13 d.3	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
4		**Montaż rozdzielnic elektrycznych**			
14 d.4	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - rozdzielnica hermetyczna ip65 z płytą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
15 d.4	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - rozdzielnica budowlana z fundamentem RB-1/F	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
16 d.4	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	Zarobienie złączy między RPV i R1	2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7514 Użytkownik: Tomasz Irski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNNR 5 0406-03 analogia	Montaż falownika Inwerter sieciowy 50 kW Sofar Solar 50000TL 3 MPPT 3-fazowy FALOWNIK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
5		**Badania**			
18 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	**11,000**
19 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy - złącze w wykopie	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
20 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) - sprawdzenie każdego zwodu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
21 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
6		**Roboty towarzyszące**			
22 d.6	kalk. własna	Uruchomienie modułu sterującego			
		1		1,000	
				RAZEM	**1,000**
23 d.6	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
24 d.6	kalk. własna	Geodezyjna obsługa inwentaryzacyjna przed i po zakończeniu robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
25 d.6	kalk. własna	Szkolenie z zakresu obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7514 Użytkownik: Tomasz Irski