



EUROPEJSKI FUNDUSZ ROLNY
NA RZECZ ROZWOJU
OBSZARÓW WIEJSKICH



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Zakład Przetwórstwa Mięsnego
Nowakowski Sp. z o.o.
dawniej Zakład Przetwórstwa Mięsnego
Grzegorz Nowakowski
Dąbrowa 6, 26-332 Sławno
NIP 7681838528, REG. 366213672
Pieczęć Zamawiającego

Zamawiający:

Zakład Przetwórstwa Mięsnego
Nowakowski sp. z o.o.
Dąbrowa 6
26-332 Sławno
Tel: (44) 757 37 99
Fax: (44) 757 37 87

Poniżej przedstawiono przedmiar robót w zakresie zadania objętego postępowaniem ofertowym :

- ✓ Instalacja fotowoltaiczna 40 kW

Przedmiar robót znajduje się na kolejnych dwóch stronach.

Dąbrowa, 09.03.2017 r.

.....
(miejsowość, data)

CZŁONEK ZARZĄDU

Magdalena Pawlik

.....
(podpis Zamawiającego)

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Projektuje się instalację fotowoltaiczną do produkcji energii elektrycznej na potrzeby własne obiektu. Projektowana jest instalacja o mocy 40kWp. Instalacja fotowoltaiczna zostanie zabezpieczona przed wypływem nadwyżek energii do sieci.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	I.B.1 Instalacja fotowoltaiczna o mocy 40kW		
1	Element	Montaż elementów konstrukcyjnych		
1.1	KNNRS 5/702/1 analogia	Montaż konstrukcji wsporczych dla modułów	szt	16
1.2	KNNR 5/406/5 analogia	Montaż moduł fotowoltaiczny 260W Kingdom Solar	szt	160
1.3	KNNR 5/406/2	Inwerter STP20000TL-30 Z wyświetlaczem	szt	2
1.4	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ²	m	400
1.5	KNR 508/817/6	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji dwubiegunowych	szt	40
1.6	KNR 508/402/4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, Skrzynka przył. hermetyczna z ogranicznikiem przepięć DC 1000V typu 2, 2x łańcuch PV, 2x MPPT	szt	2
1.7	KNR 508/402/4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu Skrzynka przyłączeniowa Inwerterów hermetyczna z ogranicznikiem przepięć AC 3-F typu 2	szt	2
1.8	KNR 514/604/2	Mocowanie tabliczek opisowych, przyklejanie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	200
1.9	KNR 514/516/6 (4)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LgYc 450/750V 10 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10
1.10	KNR 514/516/6 (1)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x25 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6
1.11	KNNR 5/1201/4	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 10, ściana	szt	40
1.12	KNNR 5/602/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych	m	5
1.13	KNNR 5/1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, Wyścięgnik wzmocniony	szt	16
1.14	KNNR 5/1105/7	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm	m	30
1.15	KNNR 5/1203/2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4 mm ²	szt	360
1.16	KNNR 5/407/4 (2) analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, uniwersalny- odczyt pomiarów do inteligentnego zarządzania SMA Energy Mater	szt	1
1.17	KNNR 5/407/4 (2) analogia	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, uniwersalny- zarządzania SMA Home Menager	szt	1
1.18	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, Kabel teleinformatyczny F/UTP kat.5e 4x2x0,5	m	60
1.19	KNNR 5/1205/1 analogia	Podłączenie modułów fotowoltanicznych i inwerterów	szt	160
1.20	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.21	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	8
1.22	KNP 1813/1343/1	Układ automatycznej regulacji napięcia sprawdzenie i regulacja inwertera	kpl	2
2	Element	Instalacja odgromowa modułów fotowoltanicznych		
2.1	KNNR 5/601/4 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych, z pręta	m	35
2.2	KNNR 5/615/6	MASZT ODGROMOWY 3M ALUMINIOWY podstawą metalową	kpl	3
2.3	KNNR 5/613/1	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcanego, na rurze Fi do 30 mm	szt	1
2.4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.5	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	3
2.6	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4

Kosztorys inwestorski

