

Przedmiar robót

Obiekt Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy 460,56kWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (kontenerową stacją transformatorową SN, wewnętrznymi instalacjami kablowymi AC i DC, inwerterami fotowoltaicznymi, złączami kablowymi) na dz. nr 384/2 w miejscowości Lubycza Królewska, gm. Lubycza Królewska wraz z przyłączem kablowym SN na działkach nr ew. 384/2 w miejscowości Lubycza Królewska, gm. Lubycza Królewska.

Branża Elektryczna, konstrukcyjna, architektoniczna

Kod CPV 45000000-7 - Roboty budowlane

Lokalizacja Dz. nr: 384/2, Obręb: 0022 Teniatyska, Jednostka ewidencyjna: 061805_5 Lubycza Królewska – gmina wiejska

Inwestor Zbigniew Drożdziel P.H.-U.D.Z, ul. Kolejowa 42 22-680 Lubycza Królewska

Biuro kosztorysowe ARCHIGON Sp. z o.o. ul. Traktorowa 12, 33-100 Tarnów

Tabela przedmiaru robót

Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy 460,56kWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (kontenerową stacją transformatorową SN, wewnętrznymi instalacjami kablowymi AC i DC, inwerterami fotowoltaicznymi, złączami kablowymi) na dz. nr 384/2 w miejscowości Lubyca Królewska, gm. Lubyca Królewska wraz z przyłączem kablowym SN na działkach nr ew. 384/2 w miejscowości Lubyca Królewska, gm. Lubyca Królewska.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Konstrukcja nośna pod panele fotowoltaiczne					
1	KNR 2-11 0524/13		Wbijanie (kafarowanie) profili aluminiowych na głębokość 1,50m w grunt kategorii III	szt	152
2	Analiza własna		Montaż konstrukcji wsporczej	szt	1.212
2. Panele fotowoltaiczne					
3	KNR 5-08 0402/08		Montaż modułów fotowoltaicznych o mocy 380Wp	kpl	1.212
4	KNNR 5 0207/04		Układanie przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na konstrukcji metalowej	m	6.500
5	KNR 4-03 0902/01		Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach aluminiowych lub miedzianych o przekroju do 6mm ² - końcówki MC4	szt	864
3. Inwertery					
6	KNNR 5 0406/07		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 100kg - Huawei 60 KTL	szt	6
4. Komponenty niskiego napięcia					
7	KNR 5-12 0101/02		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,28
8	KNNR 1 0305/02		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m	280
9	KNNR 1 0318/02		Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV	m	280
10	KNNR 1 0210/03		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³	336
11	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 110mm	m	98
12	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	280
13	KNNR 5 0707/01		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YAKY 4x50mm ²	m	80
14	KNNR 5 0707/03		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YAKY 4x240mm ²	m	102
15	KNNR 5 0401/04		Montaż złącza kablowego ZK	kpl	3
16	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia - pomiar stringów	pomiar	432
17	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	9
5. Magazyn energii					
18	KNNR 5 0406/07		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 100kg - akumulator litowo-jonowy Q= 12 kWh	szt	1
6. Ogrodzenie					
19	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w terenie równinnym	km	0,39
20	KNR 2-01 0312/10		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III	dół	205
21	KNR 2-18 0609/01		Ręczne układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - fundamenty słupków ogrodzeniowych B20	m ³	25
22	KNR 2-02 1804/03		Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach żelbetowych 18x12x350cm obsadzonych w gruncie - analogia montaż ogrodzenia panelowego	m	360
23	KNR 2-02 1808/02		Typowe wrota o szerokości 3m (na gotowych słupkach) z furtkami o szerokości 1m z siatki w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 1,6m	kpl	1
7. Stacja transformatorowa					
24	KNR 5-12 0101/02		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,034
25	KNNR 1 0212/06		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m ³ na głębokości do 5,0m w gruncie kategorii III-IV	m ³	30

Tabela przedmiaru robót

Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy 460,56kWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (kontenerową stacją transformatorową SN, wewnętrznymi instalacjami kablowymi AC i DC, inwerterami fotowoltaicznymi, złączami kablowymi) na dz. nr 384/2 w miejscowości Lubyca Królewska, gm. Lubyca Królewska wraz z przyłączem kablowym SN na działkach nr ew. 384/2 w miejscowości Lubyca Królewska, gm. Lubyca Królewska.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 5-12 0602/03		Montaż i stawianie kontenerowej stacji transformatorowej	kpl	1
27	KNR 13-21 0506/04		Badanie transformatorów olejowych 3-fazowych grupa II, z 2 uzwojeniami	szt	1
28	KNR 13-21 0401/01		Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich - uziom pionowy	szt	4
29	KNR 13-21 0401/02		Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich - uziom otokowy	szt	4
30	KNR 5-12 0101/02		Wytyczenie posadowienia	km	0,034
			8. Linia SN		
31	KNR 5-12 0101/02		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,28
32	KNR 2-01 0317/02		Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym	m	280
33	KNR 2-18 0501/01		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m	280
34	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m	280
35	KNR 2-01 0214/04		Dowóz piasku do podsypki do 15 km	m ³	210
36	KNR 5-10 0103/03		Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm (Kabel 3XRUHAKXS 1x120/50mm ²)	m	840
37	KNR 5-02 0312/06		Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	km	0,28
38	KNR 2-01 0320/05		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m	280
39	KNR 2-01 0236/01		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m	280
40	KNR-W 2-01 0505/01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	224

Spis działów przedmiaru robót

Budowa farmy fotowoltaicznej o łącznej mocy 460,56kWp wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną (kontenerową stacją transformatorową SN, wewnętrznymi instalacjami kablowymi AC i DC, inwerterami fotowoltaicznymi, złączami kablowymi) na dz. nr 384/2 w miejscowości Lubyca Królewska, gm. Lubyca Królewska wraz z przyłączem kablowym SN na działkach nr ew. 384/2 w miejscowości Lubyca Królewska, gm. Lubyca Królewska.

Nr	Opis
1.	Konstrukcja nośna pod panele fotowoltaiczne
2.	Panele fotowoltaiczne
3.	Inwertery
4.	Komponenty niskiego napięcia
5.	Magazyn energii
6.	Ogrodzenie
7.	Stacja transformatorowa
8.	Linia SN