PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
09332000-5	Instalacje słoneczne

NAZWA INWESTYCJI:	Wykonanie Instalacji Fotowoltaicznej na potrzeby Centrum Bioróżnorodności Turtul
ADRES INWESTYCJI:	Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo,
NAZWA INWESTORA:	Suwalski Park Krajobrazowy,
ADRES INWESTORA:	Malesowizna 24, 16-404 Jeleniewo,

DATA OPRACOWANIA: 21.02.2026

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS:					
1		**Dostosowanie budynku do instalacji PV**			
1 d.1	KNR AT-12 0103-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 75mm , z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; System ściana	m2		
		11,808	m2	11,808	
				RAZEM	**11,808**
2 d.1	KNR AT-12 0109-05	Ościeżnice i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo- kartonowych	m2		
		1,845	m2	1,845	
				RAZEM	**1,845**
3 d.1	KNR AT-12 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu - system Poddasze, pokrycie dwuwarstwowe	m2		
		1,845	m2	1,845	
				RAZEM	**1,845**
4 d.1	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		1,000	m2	1,000	
				RAZEM	**1,000**
5 d.1	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm z - wg projektu	m		
		1,10	m	1,10	
				RAZEM	**1,10**
6 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora typu split	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2		**Budowa instalacji fotowoltaicznej z magazynem energii**			
7 d.2	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowu kablowego	m3		
		25,500	m3	25,500	
				RAZEM	**25,500**
8 d.2	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypanie rowu kablowego	m3		
		18,500	m3	18,500	
				RAZEM	**18,500**
9 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m w rowie szer. do 0,4 m	m		
		146,000	m	146,000	
				RAZEM	**146,000**
10 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75 mm w rowie kablowym	m		
		19,000	m	19,000	
				RAZEM	**19,000**
11 d.2	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych HDPE 40 mm z pilotem w rowie kablowym	m		
		73,000	m	73,000	
				RAZEM	**73,000**
12 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabla YKY 5x25mm w rowie kablowym	m		
		75,000	m	75,000	
				RAZEM	**75,000**
13 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabla YKY 5x25mm w przepuście	m		
		9,000	m	9,000	
				RAZEM	**9,000**
14 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabla YKY 5x25mm w rozdzielnicach	m		

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 4540 Użytkownik: Marek Wrona

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	**6,000**
15 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla 2x2x1 RS485 Li-2YCYv w przepuście	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	**80,000**
16 d.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla 2x2x1 RS485 Li-2YCYv w rozdzielnicach	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	**10,000**
17 d.2	KNNR 5 0726-1	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego YKY 5x25. Palczatka termokurczliwa	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
18 d.2	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - montaż konstrukcji wsporczej na blachę na rąbek do paneli fotowoltaicznych	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
19 d.2	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - montaż modułów fotowoltaicznych 495Wp	szt.		
		40,000	szt.	40,000	
				RAZEM	**40,000**
20 d.2	KNNR 5 0404-01	Montaż optymalizatorów mocy 600W	szt.		
		40,000	szt.	40,000	
				RAZEM	**40,000**
21 d.2	KNNR 5 0201-04	Przewód solarny 6mm2 układany w rurze	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	**100,000**
22 d.2	KNNR 5 0201-04	Przewód solarny 6mm2 - łączneie modułów	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	**100,000**
23 d.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Układanie rury karbowanej 28mm	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	**100,000**
24 d.2	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Układanie rury gładkiej 28mm	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	**100,000**
25 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane - koryto kablowe stalowe ocynkowane szerokości 50mm dla kabli DC,cane do gotowych otworów	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
26 d.2	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Montaż Falownika 20kW wraz z podłączeniem	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
27 d.2	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg - montaż magazynu energii 25kWh (5x5kWh) wraz z podłączeniem	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
28 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż elektronicznego dwukierunkowego licznika energii elektrycznej wraz z przekładnikami	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 4540 Użytkownik: Marek Wrona

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Prefabrykowana szafka z ogranicznikami przepięć i zabezpieczeniami po stronie DC	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
30 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Prefabrykowana szafka z ogranicznikami przepięć i zabezpieczeniami po stronie AC	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
31 d.2	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodu YDYżo 3x2,5mm2	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
32 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego wg schematu w rozdz. bud. gospodarczego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
33 d.2	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika nadprądowego wg schematu w rozdz. bud. gospodarczego	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
34 d.2	KNNR 5 0606-05	Montaz uziemienia prętowego fi 17,2mm o dł. 4,5m	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
35 d.2	KNNR 5 0606-06	Montaz uziemienia prętowego fi 17,2mm za każde następne 1,5m	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
36 d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	**40,000**
37 d.2	KNNR 5 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 16mm2 - łączenie (uziemieni) konstrukcji	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	**60,000**
38 d.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kable NHXH FE180/E90 5x2,5 mm2 B2ca	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	**60,000**
39 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyzwalający wyłącznik P.POŻ wraz z obudową szybką i opisem, n/t, 3 - torowy, z lampkami sygnalizacyjnymi , CNOBP przycisk wyzwalający wyłącznik P.POŻ wraz z obudową szybką i opisem, n/t, 3 - torowy, z lampkami sygnalizacyjnymi , CNOBP	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
40 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Montaż rozdzielnicy ZK-RPOŻ (zgodnie ze schematem jednokreskowym) rozdzielnica ZK-RPOŻ (PWP+ POŻ+ RPOŻ)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
41 d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 4540 Użytkownik: Marek Wrona

KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1,000	odc.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
43 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
44 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
45 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1,000	prób.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
46 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1,000	prób.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
47 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1,000	pomiar	1,000	
				RAZEM	**1,000**
48 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 2-żyłowy DC	odc.		
		4,000	odc.	4,000	
				RAZEM	**4,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.400.12 Nr seryjny: 4540 Użytkownik: Marek Wrona