

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja fotowoltaiczna o mocy nominalnej 49,5 kWp na potrzeby budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Dobroszycach

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkolno-Przedszkolny w Dobroszycach
ul. Leśna 1, 97-505 Dobryszycy
Oświadczenie

NAZWA INWESTORA: GMINA DOBRYSZYCE

ADRES INWESTORA: ul. Wolności 8
97-505 Dobroszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

Grzegorz Dziedzic upr. bud. 93/94

DATA OPRACOWANIA:

20.11.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

20.11.2023 r.

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

20.11.2023 r.
WÓJT GMINY
mgr Małgorzata Dzwonek

LUBIE OZE Sp. z o.o.

Siedziba/biuro: ul. Wesola 46
Radostków Kolonia, 42-233 Mykanów
NIP: 573 290 86 93 tel: 608 318 666
www.lubieoze.pl
e-mail: biuro@lubieoze.pl

ry kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Instalacja fotowoltaiczna o mocy nominalnej 49,5 kWp na potrzeby budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Dobroszycach				
1		Konstrukcje mocujące	1	6
2		Panele	7	8
3		Osprzęt i okablowanie	9	26
4		Badania pomiar i uruchomienie systemu	27	34

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacja fotowoltaiczna o mocy nominalnej 49,5 kWp na potrzeby budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Dobroszycach					
1		Konstrukcje mocujące			
1 d.1	KNR AT-57 0201-01	Punkty mocowań na dachu płaskim z pokryciem bitumicznym	kpl.		
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
2 d.1	KNR AT-57 0202-02	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - łączniki do montażu szyn	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
3 d.1	KNR AT-57 0202-02	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - łączniki do podpory	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4 d.1	KNR AT-57 0202-01	Konstrukcje nośne na dachu płaskim Wiatrownica podpora południe l=2200 mm (PMG STEEL) (Indeks TIM: 0001-00015-01467) Płatew 2380	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1	KNR AT-57 0202-01	Konstrukcje nośne na dachu płaskim Płatew 2380	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1	KNR AT-57 0202-04	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - usztywnienia, stężenia	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2		Panele			
7 d.2	KNR AT-57 0203-04	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu ponad 1,8 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.2	KNR AT-57 0204-04	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu ponad 1,8 m	kpl.		
		90 - 6	kpl.	84,000	
				RAZEM	84,000
3		Osprzęt i okablowanie			
9 d.3	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - Rozdzielnica zbiorcza instalacji fotowoltaicznej po stronie AC (PVAC)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.3	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - Rozdzielnica zbiorcza instalacji fotowoltaicznej po stronie DC (PVDC)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.3	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - Inwerter DC/AC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.3	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - Włłącznik przeciwpożarowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk wyłącznika p-poż	szt.		
		1	szt.	1,000	

edmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
14 d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli solarnych PV 6mm ² 0,6/1KVw budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		250,0	m	250,000	
				RAZEM	250,000
15 d.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli N2XH-F 5x25mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli N2XH 5x10mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
17 d.3	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe YnDYżo 3x1,5 mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		70,0	m	70,000	
				RAZEM	70,000
18 d.3	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe HDGS 3x2,5mm ² układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.3	KNNR 5 0715-01	Układanie przewodów LgY 16w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
20 d.3	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej [Skrzynki probierczej, podtynkowej, twarda pokrywka] R*0,955	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
23 d.3	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		24	szt.ż ył	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.3	KNR AT-57 0402-01	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panel z odbiornikiem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm ²	kpl.		
		2 * 90	kpl.	180,000	
				RAZEM	180,000
26 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

admiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Badania pomiar i uruchomienie systemu			
27 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		90	pomi ar	90,000	
				RAZEM	90,000
31 d.4	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.4	KNP 18 1310-01.02	Pomiar wyłącznika NN do 2500A z napędem silnikowym lub elektromagnetycznym.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	kalk. własna	Dokumentacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	kalk. własna	Integracja i uruchomienie systemu.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000