

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji fotowoltaicznych na budynkach dydaktycznych - ZSCKR w Sichowie Dużym
ADRES INWESTYCJI : Sichów Duży dz nr ewid. 1155/4
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego
ADRES INWESTORA : Sichów Duży 89, 28-236 Rytwiany
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Instalacja fotowoltaiczna na budynku garażowym			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) uchwyty dla koryt stalowych 44	szt. szt.	 44,000	
				RAZEM	44,000
2 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kablowe ocynk ogniowy KCJ100H50/3F 44	m m	 44,000	
				RAZEM	44,000
3 d.1.1	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane PKJ100/3 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
4 d.1.1	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Obudowa wyłącznika p-poż na dachu PCV UV 400x600x250mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Montaż wyłącznika p-poż np Projoy 8x40A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FRX 100A 3P z cewką wzrostową 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 B40 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXH 3x1,5mm ² 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg Inwerter fotowoltaiczny moc czynna 30kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie rozdzielnia RF-AC kompletna z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie rozdzielnia RF-DC kompletna z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur LgYżo16mm ² 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.1.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach przewód solarny 6mm ² 210	m m	 210,000	
				RAZEM	210,000
16 d.1.1	KNNR 5 1101-02 Analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 6 mocowań wspornik trapez aluminiowy 70x110x300mm ² 120	szt. szt.	 120,000	
				RAZEM	120,000
17 d.1.1	KNNR 5 1101-02 Analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 8 mocowań wspornik trapez aluminiowy 70x110x400mm ² 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNNR 5 1104-06 Analogia	Elementy konstrukcyjnetrójkąty z katownika aluminiowego 40x40x3mm dla pane pod kątem 30st na stojąco 30szt 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
19 d.1.1	kalk. własna	Montaż profili aluminiowych pod panele profil 40x40x1,5mm 60	m m	 60,000	 60,000
20 d.1.1		Montaż paneli fotowoltaicznych 450Wp 68	szt. szt.	 68,000	 68,000
21 d.1.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LgYżo 16mm2 35	m m	 35,000	 35,000
22 d.1.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 12	m m	 12,000	 12,000
23 d.1.1		Dokumentacja powykonawcza i pomiarowa 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.2	Instalacja fotowoltaiczna na budynku warsztatów				
24 d.1.2	KNNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) uchwyty dla koryt stalowych 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
25 d.1.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka kab lowe ocynk ogniowy KCJ100H50/3F 36	m m	 36,000	 36,000
26 d.1.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane PKJ100/3 34	m m	 34,000	 34,000
27 d.1.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa ną do podłoża przez przykręcenie Obudowa wyłącznika p-poż na dachu PCV UV 400x600x250mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
28 d.1.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg Montaż wyłącznika p-poż np Projoy 8x40A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
29 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach S303 B40 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
30 d.1.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXH 3x1,5mm2 20	m m	 20,000	 20,000
31 d.1.2	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg Inwerter fotowoltaiczny moc czynna 20kW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
32 d.1.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa ną do podłoża przez zabetonowanie rozdzielnia RF-AC kompletna z wyposaże- niem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
33 d.1.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowa ną do podłoża przez zabetonowanie rozdzielnia RF-DC kompletna z wyposaże- niem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
34 d.1.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LgYżo16mm2 15	m m	 15,000	 15,000
35 d.1.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych rytkach przewod solarny 6mm2 170	m m	 170,000	 170,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	170,000
36 d.1.2	KNNR 5 1101-02 Analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 8 mocowań wspornik trapez aluminiowy 70x110x400mm2	szt.		
		94	szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
37 d.1.2	KNNR 5 1104-06 Analogia	Elementy konstrukcyjne trójkąty z katownika aluminiowego 40x40x3mm dla paneli pod kątem 30st na stojąco 30szt	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
38 d.1.2	kalk. własna	Montaż profili aluminiowych pod panele profil 40x40x1,5mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
39 d.1.2		Montaż paneli fotowoltaicznych 450Wp	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
40 d.1.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur LgYżo 16mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
41 d.1.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.1.2	KNNR 5 0202-02 Analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych rytkach UTP kat 5e	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
43 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Montaż na ścianie Extendera sieci WiFi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2		Dokumentacja powykonawcza i pomiarowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000