

---

# INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA DLA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3

KOSZTORYS NR: SP3/2020

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Inwestorski

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

---

**BUDOWA:**

INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA  
SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3  
MONTRAŻ INSTALACJI  
KOŚCIUSZKI 58  
57-350 KUDOWA ZDRÓJ

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

MIASTO KUDOWA ZDRÓJ  
ZDROJOWA 24  
57-350 KUDOWA ZDRÓJ

**KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:**

Piotr Kupis

---

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

**RAIOS DEVELOPMENT**

**Piotr Kupis**

Stadnicka Wola 51A, 26-200 Końskie  
NIP 658-180-44-17, REGON 292486611

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
I			URZĄDZENIA GENERATORA FOTOWOLTAICZNEGO		
1	<b>KNNR 0005 1101-1100</b>		Konstrukcje wsporcze balastowe o masie do 18 kg i ilości mocowań do 4	36,0000	szt.
			Obmiar: 36,0000		
2	<b>KNNR 0005 0405-0800</b>		Montaż paneli fotowoltaicznych o masie do 25 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowej konstrukcji	34,0000	szt.
			Obmiar: 34,0000		
3	<b>KNNR 1314 0602-0100</b>		Montaż inwertera systemu fotowoltaicznego - o masie do 80 kg	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
4	<b>KNNR 0005 0404-0200</b>		Montaż tablic elektrycznych o masie do 20 kg - Kompletna rozdzielnia systemu fotowoltaicznego DC/AC (3-faz.)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
5	<b>KNNR 0005 0404-0100</b>		Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg - Przeciwpowarowy wyłącznik prądu dla strony DC	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
II			INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	<b>KNNR 0005 0104-0600</b>		Rury winidurkowe o śr. 28 mm układane na konstrukcji metalowej	62,0600	m
			Obmiar: 62,0600		
2	<b>KNNR 0005 0110-0500</b>		Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do podłoża z betonu	12,5200	m
			Obmiar: 12,5200		
3	<b>KNNR 0005 0212-0100</b>		Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych o przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup>	12,5200	m
			Obmiar: 12,5200		
4	<b>KNNR 0005 0201-0400</b>		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur, przekrój przewodu 10 mm <sup>2</sup>	339,8900	m
			Obmiar: 339,8900		
5	<b>KNNR 0005 0605-0800</b>		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III	9,0000	m
			Obmiar: 9,0000		
III			POMIARY I URUCHOMIENIE		
1	<b>Analiza własna:</b>		Uruchomienie i konfiguracja sprzętowa. Odbiór	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2	<b>KNNR 0005 1301-0200</b>		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
3	<b>KNNR 0005 1304-0100</b>		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		