
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Mikroinstalacja fotowoltaiczna on-grid o mocy 19,35 kWp, zlokalizowana w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Radzynie Podlaskim - kuchnia
ADRES INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa nr 1 w Radzynie Podlaskim
ul. Jana Pawła II 25
21-300 Radzyń Podlaski
dz.nr 578/1, 578/12
NAZWA INWESTORA: Miasto Radzyń Podlaski
ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyń Podlaski

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 03.12.2022 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.12.2022 r.

Data zatwierdzenia

Mikroinstalacja fotowoltaiczna on-grid o mocy 19,35 kWp, zlokalizowana na budynku hali sportowej Szkoły Podstawowej nr 1 w Radzynie Podlaskim - kuchnia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Mikroinstalacja fotowoltaiczna on-grid o mocy 19,35 kWp, zlokalizowana na budynku hali sportowej Szkoły Podstawowej nr 1 w Radzynie Podlaskim - kuchnia					
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1	KNNR 5 1101-0700	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5-kg, 3-4 mocowania - [System montażowy na blachodachówkę wg projektu]	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
2	KNNR 5 0406-0300	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
3	KNNR 5 0406-0300	Montaż optymalizatorów mocy 450W	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
4	KNNR 5 0304-0200	Odgałęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 4 wyloty	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNNR 5 0406-0200	Inwertery fotowoltaiczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach [montaż w TG]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0405-0600	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - Rozdzielnica RDC1 wraz z urządzeniem do inteligentnego zarządzania energią	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0405-0600	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - Rozdzielnica RDC2 wraz z urządzeniem do inteligentnego zarządzania energią	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0405-0600	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - Rozdzielnica RAC wraz z urządzeniem do inteligentnego zarządzania energią	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0405-0600	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, - Moduł komunikacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 508 0212-0100	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al - czerwony	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
12	KNR 508 0212-0100	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6·mm ² Cu, 12·mm ² Al - czarny	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
13	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		7	m	7,000	

Mikroinstalacja fotowoltaiczna on-grid o mocy 19,35 kWp, zlokalizowana na budynku hali sportowej Szkoły Podstawowej nr 1 w Radzynie Podlaskim - kuchnia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
14	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
15	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNNR 5 0204-06 analogia	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe [YDY 5x10mm ²]	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 5 0201-0500	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16-mm ² [LgY 16mm ²]	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
18	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy [HDGs 3x1,5mm ²]	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
19	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy [UTP 4x2x0,5mm ²]	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [KP50H30 z pokrywą i przegrodą - kpl.]	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [PWP]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [GSU]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 4	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 1321 0402-0400	Badanie ochrony przeciwpożarowej złącze sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3,000	

Mikroinstalacja fotowoltaiczna on-grid o mocy 19,35 kWp, zlokalizowana na budynku hali sportowej Szkoły Podstawowej nr 1 w Radzynie Podlaskim - kuchnia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
28 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Instalacja fotowoltaiczna		2
Spis treści		5