

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Mikroinstalacja fotowoltaiczna on-grid o mocy 13,5 kWp, zlokalizowana na budynku USC w Radzynie Podlaskim  
ADRES INWESTYCJI: Urząd Stanu Cywilnego w Radzynie Podlaskim, ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyń Podlaski, dz.nr 477/3  
NAZWA INWESTORA: Miasto Radzyń Podlaski  
ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 32, 21-300 Radzyń Podlaski

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 29.11.2022 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
29.11.2022 r.

Data zatwierdzenia

Mikroinstalacja fotowoltaiczna on-grid o mocy 13,5 kWp, zlokalizowana na budynku USC w Radzynie Podlaskim  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Mikroinstalacja fotowoltaiczna on-grid o mocy 13,5 kWp, zlokalizowana na budynku USC w Radzynie Podlaskim</b>					
1		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
1	KNNR 5 1101-0700	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 5-kg, 3-4 mocowania - [System montażowy na dach płask wg projektu]	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
2	KNNR 5 0406-0300	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 5 0406-0300	Montaż optymalizatorów mocy 450W	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5 0304-0200	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 4 wyloty	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
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 RG-UM]	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 <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al - czerwony	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
12	KNR 508 0212-0100	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6·mm <sup>2</sup> Cu, 12·mm <sup>2</sup> Al - czarny	m		
		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
13	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

## Mikroinstalacja fotowoltaiczna on-grid o mocy 13,5 kWp, zlokalizowana na budynku USC w Radzynie Podlaskim

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
15	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe [YDY 5x6mm2]	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNNR 5 0201-0500	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 16-mm2 [LgY 16mm2]	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
19	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy [HDGs 3x1,5mm2]	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
20	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy [UTP 4x2x0,5mm2]	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
22	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów [KP50H30 z pokrywą i przegrodą - kpl.]	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
23	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [PWP]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [GSU]	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 8	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Mikroinstalacja fotowoltaiczna on-grid o mocy 13,5 kWp, zlokalizowana na budynku USC w Radzynie Podlaskim  
 Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.1	KNNR 5 0615-01	Iglite typu IO-2.5 montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej [Maszt odgromowy h=2m]	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNR 1321 0402-0400	Badanie ochrony przeciwpożarowej złącze sieci ochronnej lub uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
		4	prób	4,000	
				RAZEM	4,000
33 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