

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Dostawa i montaż modułów PV 116 szt. Mikroinstalacja fotowoltaiczna o  
mocy 49,88 kWp na budynku Szkoła Podstawowa im. Mariusza  
ADRES INWESTYCJI: Zaruskiego w Pucku przy ul. Przebendowskiego 27  
Szkoła Podstawowa im. Mariusza Zaruskiego w Pucku przy ul.  
Przebendowskiego 27  
NAZWA INWESTORA: Gmina Miasta Puck  
ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 13, 84-100 Puck.

DATA OPRACOWANIA: 20.09.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
20.09.2023

Data zatwierdzenia

Dostawa i montaż modułów PV 116 szt. Mikroinstalacja fotowoltaiczna o mocy 49,88 kWp na budynku Szkoły Podstawowej im. Mariusza Zaruskiego w Pucku przy ul. Przebendowskiego 27

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Dostawa i montaż modułów PV 116 szt. Mikroinstalacja fotowoltaiczna o mocy 49,88 kWp na budynku Szkoły Podstawowej im. Mariusza Zaruskiego w Pucku przy ul. Przebendowskiego 27</b>					
1	KNR AT-57 0201-01	Punkty mocowań na dachu płaskim z pokryciem bitumicznym (balast) Krotność = 2	kpl.		
		116	kpl.	116,000	
				RAZEM	116,000
2	KNR AT-57 0202-01	Konstrukcje nośne na dachu płaskim	szt.		
		116	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
3	KNR AT-57 0202-03	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - płyty wiatrochronne	szt.		
		116	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
4	KNR AT-57 0203-03	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,5-1,8 m o mocy 430Wp	kpl.		
		116	kpl.	116,000	
				RAZEM	116,000
5	KNR AT-57 0401-06	Montaż osprzętu elektrycznego - optimizer	kpl.		
		116	kpl.	116,000	
				RAZEM	116,000
6	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe DC o przekroju 6 mm <sup>2</sup>	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
8	KNR AT-57 0402-01	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panel z odbiornikiem konektor MC4	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
9	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter hybrydowy 40 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel AC - od inwertera do RG	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
13	KNR AT-57 0401-05	Montaż osprzętu elektrycznego - licznik produkcji instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane sygnałowe UTP	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Dostawa i montaż modułów PV 116 szt. Mikroinstalacja fotowoltaiczna o mocy 49,88 kWp na budynku Szkoły Podstawowej im. Mariusza Zaruskiego w Pucku przy ul. Przebendowskiego 27

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 0404-0200	Montaż osprzętu elektrycznego - zabezpieczenia p.poż - wyłączniki przeciwpożarowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 0602-02	Montaż szyny uziemiającej MSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08 0604-03	Montaż Uziemienia [ MSU]	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR 5-08 0604-03	Montaż Uziemienia [Koryta kablowe]	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20	kalk. własna	Parametryzacja inwertera PV , Oprogramowanie do systemu nadzoru i wizualizacji j.w.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-03 1206-01	Uruchomienie instalacji, sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sterowniczych	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000