



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynków Niepublicznej Szkoły Podstawowej im. Tadeusza Kościuszki

ADRES INWESTYCJI: Niepubliczna Szkoła Podstawowa im. T. Kościuszki w Jarocinie
ul. Tadeusza Kościuszki 25, 63-200 Jarocin

NAZWA INWESTORA: Gmina Jarocin

ADRES INWESTORA: Aleja Niepodległości 10, 63-200 Jarocin

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Kacper Redlicki (Instalacji elektrycznych)

DATA OPRACOWANIA: marzec 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
marzec 2026

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja PV			
1.1		Generator fotowoltaiczny			
1 d.1.1	KNR 5-08 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - panele fotowoltaiczne	szt.		
		2 * 14 + 12	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
2 d.1.1		Dostawa i montaż konstrukcji na dachu płaskim - konstrukcja systemowa zgrzewana do membrany	kW		
		poz.1 * 0,5	kW	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1.1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur - kabel solarny	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4 d.1.1	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) śr.do 32mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - stalowe 100x50	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - MC4	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
7 d.1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - tulejki podwójne 2x6 mm ²	szt.		
		poz.36 * 3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - tulejki pojedyncze 6 mm ²	szt.		
		(poz.36 + poz.37) * 4	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
9 d.1.1	KNR-W 5-08 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Falownik i magazyn energii			
10 d.1.2	KNR-W 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - falownik 15 kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR-W 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - magazyn energii - jedn. BMS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 5-08 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - magazyn energii - jedn. bateryjna 5 kWh	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 5 0404-08 analogia	Obudowa falownika i magazynu energii	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Rozdzielnica RPV-SPD			
14 d.1.3	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica DC 1x12 mod	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć DC typ I+II	szt		
		poz.36	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Rozdzielnica RPV-DC			
17 d.1.4	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.4	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica DC 2x12 mod	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy DC 2P	szt		
		poz.36	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć DC typ I+II	szt		
		poz.36	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		Rozdzielnica RPV-AC			
21 d.1.5	KNR-W 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.5	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica AC 1x12 mod	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3P B32A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć AC typ I+II	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Trasa kablowa AC			
26 d.1.6	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.6	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - 60x40 mm	m		
		poz.38 * 2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.6	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - N2XH-J 5x6 mm ²	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.6	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - UTP	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.7		Połączenia wyrównawcze i uziemiające			
31 d.1.7	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - przewody wyrównawcze LgY 16 mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
32 d.1.7	KNR 5-08 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² - końcówka oczkowa M10/16 mm ²	szt.		
		poz.38 * 2 + poz.36 + 3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1.7	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.7	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - starter	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
35 d.1.7	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - przedłużka	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.8		Pomiary			
36 d.1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - łańcuchy DC	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - obwody DC magazynów energii	pomiar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - obwody AC	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000