



KOSZTORYS ŚLEPY

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

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

marzec 2026

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Uproszczone	Razem
1	Instalacja PV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Generator fotowoltaiczny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Falownik i magazyn energii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Rozdzielnica RPV-SPD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Rozdzielnica RPV-DC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Rozdzielnica RPV-AC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Trasa kablowa AC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Połączenia wyrównawcze i uziemiające	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%				0,00				0,00
	Kosztorys brutto				0,00				0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 = 40,000	0,00	0,00
2 d.1.1		Dostawa i montaż konstrukcji na dachu płaskim - konstrukcja systemowa zgrzewana do membrany	kW	poz.1 * 0,5 = 20,000	0,00	0,00
3 d.1.1	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur - kabel solarny	m	80,000	0,00	0,00
4 d.1.1	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) śr.do 32mm	m	40,000	0,00	0,00
5 d.1.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - stalowe 100x50	m	40,000	0,00	0,00
6 d.1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - MC4	szt.	22,000	0,00	0,00
7 d.1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - tulejki podwójne 2x6 mm2	szt.	poz.36 * 3 = 9,000	0,00	0,00
8 d.1.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - tulejki pojedyncze 6 mm2	szt.	(poz.36 + poz.37) * 4 = 16,000	0,00	0,00
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	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Generator fotowoltaiczny						0,00
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.	1,000	0,00	0,00
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.	1,000	0,00	0,00
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.	3,000	0,00	0,00
13 d.1.2	KNNR 5 0404-08 analogia	Obudowa falownika i magazynu energii	szt.	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Falownik i magazyn energii						0,00
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	1,000	0,00	0,00
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.	1,000	0,00	0,00
16 d.1.3	KNR-W 5- 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć DC typ I+II	szt.	poz.36 = 3,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozdzielnica RPV-SPD						0,00
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	1,000	0,00	0,00
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.	1,000	0,00	0,00
19 d.1.4	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy DC 2P	szt.	poz.36 = 3,000	0,00	0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
20 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć DC typ I+II	szt	poz.36 = 3,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozdzielnica RPV-DC						0,00
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	1,000	0,00	0,00
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.	1,000	0,00	0,00
23 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3P B32A	szt	1,000	0,00	0,00
24 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć AC typ I+II	szt	1,000	0,00	0,00
25 d.1.5	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik energii	szt	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Rozdzielnica RPV-AC						0,00
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	4,000	0,00	0,00
27 d.1.6	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	4,000	0,00	0,00
28 d.1.6	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - 60x40 mm	m	poz.38 * 2 = 2,000	0,00	0,00
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	4,000	0,00	0,00
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	40,000	0,00	0,00
Razem dział: Trasa kablowa AC						0,00
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	100,000	0,00	0,00
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 = 8,000	0,00	0,00
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.	1,000	0,00	0,00
34 d.1.7	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - starter	m	1,500	0,00	0,00
35 d.1.7	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - przedłużka	m	7,500	0,00	0,00
Razem dział: Połączenia wyrównawcze i uziemiające						0,00
1.8		Pomiary				
36 d.1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - łańcuchy DC	pomi ar	3,000	0,00	0,00
37 d.1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - obwody DC magazynów energii	pomi ar	1,000	0,00	0,00
38 d.1.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - obwody AC	pomi ar	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Pomiary						0,00
Razem dział: Instalacja PV						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Kosztorys brutto						0,00