

## PRZEDMIAR

**Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,02kWp na budynku Gminnego Ośrodka Kultury i Biblioteki w Gromadce. W ramach zadania pod nazwą: Budowa instalacji fotowoltaicznych na budynkach użyteczności publicznej w Gminie Gromadka.**

ADRES INWESTYCJI:	Kraj – Polska, Województwo – dolnośląskie, Powiat – bolesławiecki, Gmina – Gromadka, Miejscowość – Gromadka; ul. Szkolna 9, Dz. nr 1023, Obr. 0002 Gromadka, Jednostka ewidencyjna 020103_2 Gromadka.
NAZWA INWESTORA:	Gmina Gromadka
ADRES INWESTORA:	ul. Gen. Wł. Sikorskiego 9, 59-706 Gromadka
DATA OPRACOWANIA:	wtorek, 31 marca 2026
BRANŻE:	Elektryczna

podpis sporządzającego przedmiar

pieczęć firmowa

**mgr inż. Piotr Krynicki**

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
<b>1</b>		<b>Linia kablowa nN 0,6/1kV (AC) i falownik AC/DC</b>			
1.1	KNR 2-31 0807-01 Analogia do poz.KNR	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.	m2		
		6	m2	6,0000	
				RAZEM	6,0000
1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		6 * 0,4 * 0,8	m3	1,9200	
				RAZEM	1,9200
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - 2x10 cm Krotność = 2 (bo 2 warstwy)	m		
		6	m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
1.4	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6,0000	
				RAZEM	6,0000
1.5	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		6 * 0,4 * 0,6	m3	1,4400	
				RAZEM	1,4400
1.6	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		6	m2	6,0000	
				RAZEM	6,0000
1.7	KNR AT-13 0105-10	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		19	m	19,0000	
				RAZEM	19,0000
1.8	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		19	m	19,0000	
				RAZEM	19,0000
1.9	KNR AT-13 0104-02	Osadzenie przepustów w ścianach z betonu; dł. przebicia do 10 cm, śr. rury do 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
1.11	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.12	KALKULACJA WŁASNA	Konfiguracja falownika i uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.13	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.14	KNNR 5 1304-05	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,0000	
				RAZEM	2,0000
1.15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
<b>2</b>		<b>Okablowanie DC oraz moduły fotowoltaiczne (PV) wraz z konstrukcjami wsporczymi</b>			
2.1	KNR AT-57 0202-04 ANALOGIA DO POZ.KNR	Montaż konstrukcji nośnej	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.2	KNR AT-57 0302-04 0303-04	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - 2 pan. w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu ponad 1,8 m	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

# PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	KNR AT-57 0303-04	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - dodatek za każdy kolejny panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu ponad 1,8 m	kpl.		
		12	kpl.	12,0000	
				RAZEM	12,0000
2.4	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m		
		120	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
2.5	KNR AT-21 0103-03	Układanie kabli sygnałowych w korytach kablowych - 1 kabel	m		
		200	m	200,0000	
				RAZEM	200,0000
2.6	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,0000	
				RAZEM	4,0000
2.8	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
2.9	KNNR 5 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych.	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
2.10	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
2.11	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
2.12	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		30	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
2.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
2.14	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000