Jednostka Projektowa:
Automatyka i Elektrotechnika mgr inż. Marcin Merdas
Jagielnik 25/13/1
66-300 Międzyrzecz
Tel. 609212400, e-mail: marcinmerdas@poczta.fm

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego:
Montaż magazynu energii elektrycznej o pojemności 20 kWh

Adres inwestycji:
Dom Pomocy Społecznej ORRSZ,
Ul. Gdańska 17
66-520 Dobiegniew

Inwestor:
Powiat Strzelecko-Drezdenecki
Ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7
66-500 Strzelce Krajeńskie

Kat. obiektu: XI

Branże	Projektant	Podpis
Elektryczna	**mgr inż. Marcin Merdas** upr. nr LBS/0076/PBE/23 do projektowania bez ograniczeń w spec. elektrycznej	

EGZEMPLARZ NR 1

Data opracowania projektu: **WRZESIEŃ 2026 r.**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Montaż magazynu energii					
1		**Demontaż urządzeń**			
1.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż istniejącego falownika 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.2	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
2		**Montaż urządzeń**			
2.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod falownik 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2.2	KNNR 5 0406-06	Montaż falownika hybrydowego 20 kW wg opisu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2.3	KNP 18 1360-01.01	Uruchomienie falownika, programowanie, wykonanie dokumentacji powykonawczej, szkolenie personelu, uruchomienie aplikacji z sygnalizacja awarii 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2.4	KNNR 5 0406-07	Montaż magazynu energii 20 kWh wg opisu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2.5	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	15.000	
				RAZEM	**15.000**
2.6	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 16 6	m m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
2.7	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2.8	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu falownik - magazyn 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2.9	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań pod magazyn 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3		**Pomiary elektryczne**			
3.1	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3.2	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3.4	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie ciągłości przewodów wyrównawczych 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	**2.000**

mgr inż. Marcin Merdas
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid.: LBS/0076/PBE/23

Norma STD Wersja 4.23 Licencja: 7370 dla Merdas