



PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:

**„Projekt termomodernizacji sali gimnastycznej
przy ul. Szkolnej w Lipnie” - Instalacja PV.**

ADRES INWESTYCJI: *ul. Szkolna , 87-600 Lipno*

INWESTOR: *Gmina Miasta Lipno, Pl. Jana Dekerta 8
87-600 Lipno, woj. kujawsko-pomorskie*

WYKONAWCA:  **BDE Energoprofit Jacek Kaczmarek**
ul. Poniatowskiego 19/7, 86-300 Grudziądz

OPRACOWAŁ: *Janusz Dąbek*

Grudziądz, maj 2019r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nazwa towaru	JM	Ilość
1	Moduł fotowoltaiczny 300 Wp	szt	32
2	Falownik (inwerter) 8.2 kWp	szt.	1
3	Kabel solarny 6mm ² czarny i czerwony <i>Układanie kabla w rurach lub korytkach kablowych</i>	mb	270
4	Konektory MC4 (+ oraz -)	szt.	20
5	Rura elektroinstalacyjna RL 28 <i>Układanie rur po dachu i elewacji budynku</i>	mb	40
6	Korytko kablowe <i>Układanie korytek kablowych po dachu i elewacji budynku</i>	mb	40
7	Uziemienie <i>Układanie kabla LgY 450/750V/H07V-K, 16mm² w rurach lub korytkach kablowych</i>	mb	75
8	Pręt uziemiający gładki – DN16 <i>Wbijanie pręta do gruntu</i>	mb	6
9	Kabel AC YDY 5x6mm ² <i>układanie w rurach lub korytkach kablowych</i>	mb	20
10	ROZDZIELNIA DC – 2 MPPT <i>Montaż na ścianie w okolicach falownika</i>	szt.	2
11	Rozdzielnia AC <i>Montaż na ścianie w okolicach falownika</i>	szt.	1
12	System montażowy na dach płaski (balastowy) <i>Orientacja modułów - pionowa</i>	kW	9,6
13	Montaż systemu <i>Przyłączenie do sieci dystrybucyjnej, uruchomienie, szkolenie dla użytkowników</i>	kW	9,6