
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zakup i montaż ulicznych lamp solarnych na terenie sołectw: Budki Piaseckie, Granice, Granice Osiedle, Izbiska, Lisice, Ludwików, Maszna, Nowa Piasecznica, Nowe Gnatowice, Nowe Paski, Paprotnia, Seroki Wieś, Szymanów, Teresin, Topołowa, Witoldów

ADRES INWESTYCJI: Terenie sołectw: Budki Piaseckie, Granice, Granice Osiedle, Izbiska, Lisice, Ludwików, Maszna, Nowa Piasecznica, Nowe Gnatowice, Nowe Paski, Paprotnia, Seroki Wieś, Szymanów, Teresin, Topołowa, Witoldów

NAZWA INWESTORA: GMINA TERESIN

ADRES INWESTORA: ul. Zielona 20
96-515 Teresin

DATA OPRACOWANIA: 19.05.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

inż. Arkadiusz Cichy
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr 122/WP/0217/DWOE/17
GROPIB poz. 1582/17/U/C

Parametry urządzeń:

1) Słupy: Stalowe ocynkowane h=6m, grubość ścianki słupa min. 4mm, zbieżnie stożkowe o przekroju okrągłym z tłoczoną stopą zapobiegającą gromadzeniu się wody na podstawie słupa, fundamenty prefabrykowane, wymagane certyfikaty: CE, EMC, EN40, IEC

2) Oprawy oświetleniowe, moduły PV, akumulatory:

- źródło światła: LED
- trwałość: >80 000h
- luminancja: min. 3600lm
- konstrukcja: korpus aluminiowy, szkło hartowane
- autonomia: min. 5 dni
- klasa szczelności: min. IP65
- kąt świecenia: min. 120 stopni
- zakres temp. pracy: -20 st. C - +60 st.C
- akumulator: LiFePO4, min. 480 Wh, 3,2V, umieszczony w korpusie oprawy oświetleniowej, trwałość akumulatora: >2000 cykli ładowań
- moduł solarny: bifacjalny, wymiary min. 0,6m², moc min. 120 Wp
- wyposażenie: wbudowany czujnik, zmierzchu i czujnik ruchu PIR, pilot sterujący, min. trzy fabryczne programy sterujące pozwalające na redukcję mocy oraz wykorzystanie czujnika PIR, dodatkowo możliwość utworzenia indywidualnego programu sterowania oświetleniem, dostosowanego do lokalnych wymagań.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Montaż solarnego autonomicznego oświetlenia drogowego			
1 d.1	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, ocynkowany h=6m wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
2 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - solarna oprawa oświetlenia autonomicznego w komplecie z modułem PV oraz akumulatorem	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
3 d.1	kalk. własna	Uruchomienie, szkolenie z obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000