

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

15316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45300000-0	Roboty w zakresie instalacji budowlanych
71314100-3	Usługi elektryczne
71321000-4	Usługi inżynierii projektowej dla mechanicznych i elektrycznych instalacji budowlanych
71334000-8	Różne usługi inżynieryjne
71334000-8	Mechaniczne i elektryczne usługi inżynieryjne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja oświetlenia na boiskach sportowych Orlik w miejscowości Narzym gm. Iłowo-Osada

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 294  
gm. Iłowo-Osada

NAZWA INWESTORA: Gmina Iłowo Osada

ADRES INWESTORA: Iłowo Osada ul. Wyzwolenia 5

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr. inż. Piotr Tański

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2023-07-26

---

WYKONAWCA:

*mgr inż. Piotr Tański*

uprawnienia budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
z ograniczeń w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr MAZ/0102/PWBE/22

INWESTOR:

Data opracowania

2023-07-26

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Demontaże istniejących opraw</b>			
1 d.1	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu Trojka "R60/70" HPS-T E40 400W wraz z uchwytem do mocowania	kpl		
		24	kpl	24,000	
				RAZEM	24,000
2 d.1	KSNR 9 1005-03	Demontaż naświetlaczy typu SONOPAX LX wraz z uchwytem do mocowania	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
2		<b>Montaż opraw ze źródłem światła LED</b>			
3 d.2	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego ze źródłem światła typu LED na słupie	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.2	KSNR 5 1004-01	Montaż naświetlacza ze źródłem światła typu LED na słupie	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
3		<b>Badania i pomiary</b>			
5 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar natężenia oświetlenia	pomiar		
		poz.3 + poz.4	pomiar	47,000	
				RAZEM	47,000
6 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000