

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa boiska sportowego wraz z elementami małej architektury placu zabaw oraz infrastrukturą towarzyszącą przy ul. E. Orzeszkowej w Zatorze**  
Nazwy i kody CPV: **45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**  
Adres obiektu budowlanego: **Działka nr; 53; 29/2, 72 obr. 0003, j.ew. 121309\_4 Zator - miasto**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Zator, Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 32-640 Zator**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-06-17**  
Nazwa obiektu lub robót: **Instalacja oświetlenia**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>Budowa boiska sportowego wraz z elementami małej architektury placu zabaw oraz infrastrukturą towarzyszącą przy ul. E. Orzeszkowej w Zatorze</b>			
1	Element	<b>E-01 OŚWIETLENIE TERENU</b>			
1	KNR 510/1005/6	Oprawa oświetleniowa typ 1: obudowa aluminiowa, montaż zwieszany przy pomocy specjalnego uchwyty (na zamówienie), stopień ochrony IP66, IK09, zakres temperatury pracy od -40stC do +35stC, źródło światła wykonane w technologii LED, temperatura barwowa 4000K, minimalny strumień świetlny oprawy 54200lm, maksymalna moc oprawy 395W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4	
2	KNR 510/1005/6	Oprawa oświetleniowa typ 2: obudowa aluminiowa, montaż na słupie Fi 48 mm, stopień ochrony IP66, IK10, zakres temperatury pracy od -40stC do +55stC, źródło światła wykonane w technologii LED, temperatura barwowa 4000K, minimalny strumień świetlny oprawy 3500lm, maksymalna moc oprawy 27W R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2	
3	KNR 510/1002/1 analogia	Uchwyt montażowy do oprawy OO1, pojedynczy, wymiary 100x570x250 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4	
4	KNR 510/1002/1 analogia	Regulowany uchwyt montażowy, do montażu bez zadaszenia, wymiary 60x705x226 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4	
5	KNR 510/9947/6 analogia	Fundament słupa typ 1; wyposażony w zakończenie śrubowe, rozstaw śrub mocujących 300 mm, prefabrykowany betonowy (C30), impregnowany	kpl	4	
6	KNR 510/9947/6 analogia	Fundament słupa typ 2; wyposażony w zakończenie śrubowe, rozstaw śrub mocujących 180 mm, prefabrykowany betonowy (C30), impregnowany	kpl	2	
7	KNR 510/709/1 (1)	Słup oświetleniowy typ 1: wymiar podstawowy 400x400 mm, rozstaw śrub mocujących: 300 mm, średnica zakończenia: 60 mm, wysokość słupa: 9 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4	
8	KNR 510/709/1 (1)	Słup oświetleniowy typ 2: wymiar podstawowy 224x224 mm, rozstaw śrub mocujących: 180 mm, średnica zakończenia: 60 mm, wysokość słupa: 4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2	
9	KNR 510/604/2 analogia	Złącze słupowe typ 1: fazowane, bezpiecznikowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	6	
10	Kalkulacja własna	Element mocujący typ 1: śruby mocujące M24	kpl	4	
11	Kalkulacja własna	Element mocujący typ 2: śruby mocujące M18	kpl	2	
12	KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m	m	195,0	
13	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	195,0	2
14	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie kabla folią kablową niebieską dla kabli nN, szerokość 30 cm - kabel YKXS 4x10 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,0	
15	KNR 510/103/3 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2,0-kg/m, przykrycie kabla folią kablową niebieską dla kabli nN, szerokość 30 cm - kabel YAKXS 5x6 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	170,0	
16	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2	szt	6	
17	KNR 201/705/2 (2)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6-m	m	195,0	
18	KNR 508/207/1	Przewód zasilający W.3 - YDYżo 3x1,5 mm2	m	50,0	
19	KNR 510/604/1	Złącze oświetleniowe: wyposażone wg schematu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
20	KNR 510/303/1	Rura osłonowa Fi 75 mm, 750N, niebieska R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	130,0	
21	KNR 508/608/7	Bednarka uziemiająca FeZn 30x4 mm	m	170,0	
22	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120-mm2	szt	4	
23	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2	
24	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2	
25	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2	