

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa boiska sportowego przy Miejskim Ośrodku Sportu w Zatorze wraz z ogrodzeniem, instalacją oświetlenia boiska i odwodnieniem**  
Nazwy i kody CPV: **45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**  
Adres obiektu budowlanego: **Działka nr 94/26; obr. 0005, oraz 51/17 obręb 0008, j.ew. 121309\_4 Zator**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Zator, Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 32-640 Zator**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-04-22**  
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	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Budowa boiska sportowego przy Miejskim Ośrodku Sportu w Zatorze wraz z ogrodzeniem, instalacją oświetlenia boiska i odwodnieniem</b>			
1	Element	<b>E-01 OŚWIETLENIE TERENU</b>			
1	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	240,0	
2	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	240,0	2
3	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 YKY 5x6 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	240,0	
4	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	4	
5	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	240,0	
6	KNR 510/9947/6 analogia	Zeszyt 11 1999r. Fundament betonowy słupa prefabrykowany 1700x800x800 mm	kpl	4	
7	KNR 510/709/1 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych L=14 m, stalowych, ocynkowanych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4	
8	Kalkulacja własna	Elementy mocujące M33 słupa z kapturkami	kpl	4	
9	KNR 510/1006/1	Oprawa oświetleniowa LED, moc maks. 399W, CRI>70, min. 59800lm, 4000K, szyba hartowana, IP66, IK09, rozsył asymetryczny, szeroki, pasywny system chłodzenia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	8	
10	KNR 510/1002/1 analogia	Uchwyt montażowy podwójny, wymiary 100x1400x250 - dopasowane do wybranej oprawy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4	
11	KNR 510/1002/1	Regulowany uchwyt montażowy, do montażu bez zadaszenia, wymiary 60x705x226 - dopasowane do wybranej oprawy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	8	
12	Kalkulacja własna	Głowica mocująca wsięgnik do słupa (element przejściowy - dopasowujący)	kpl	4	
13	KNR 508/207/2	Przewód YDY 3x2,5 mm2	m	120,0	
14	KNR 510/604/1	Złącze słupowe zabezpieczające dla max. 3x4 mm (1szt/kpl) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	8	
15	KNR 510/604/2	Złącze słupowe zabezpieczające dla max. 4 żył 50mm2 (3 szt/kpl) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4	
16	KNR 510/604/2	Złącze słupowe zabezpieczające dla max. 4 żył 50mm2 (1 szt/kpl) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4	
17	KNR 508/304/1	Wkładka bezpiecznikowa D01 gG-10A	kpl	8	
18	KNR 510/303/1	Rura osłonowa Fi 75 mm, 750N, niebieska R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,0	
19	KNR 508/608/7	Bednarka uziemiająca FeZn 30x4 mm	m	160,0	
20	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120·mm2	szt	8	
21	Kalkulacja własna	"Aparatura modułowa w Rozdzielnicy Oświetlenia Boiska " wg schematów i opisu	kpl	1	
22	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	2	
23	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	2	
24	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	2	