

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar**

Budowa boiska szkolnego wielofunkcyjnego

Obiekt    Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego  
Budowa    Odrzechowa  
Inwestor    Gmina Zarszyn ul. Bieszczadzka 74, 38-530 Zarszyn

## Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45000000-7	<b>Budowa Oświetlenia</b>		
1	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	10,560
2	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	55,360
3	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,2m	m	220,000
4	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	14,000
5	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	33,000
6	KNNR 5 1209/12		Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 40mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	1,000
7	KNNR 5 0103/04		Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym Ruta instalacyjna RL fi 37	m	3,000
8	KNNR 5 0203/03		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> do rur przew. LgY 10 mm <sup>2</sup>	m	10,000
9	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	18,000
10	KNNR 5 0707/02		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	73,000
11	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6mm <sup>2</sup>	m	15,000
12	KNNR 5 0707/02		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x6	m	140,000
13	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	206,000
14	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	65,920
15	KNNR 5 0405/06		Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża- natynkowa - Tablica sterownicza TO - Rozdzielnia natynkowa 3x12	szt	1,000
16	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Włącznik różnicowoprądowy 3 faz	szt	1,000
17	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Włącznik nadprądowy 3-faz C32A	szt	1,000
18	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Włącznik nadprądowy 1-faz C20A	szt	2,000
19	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Włącznik nadprądowy 1-faz B6A	szt	2,000
20	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Przycisk sterowniczy z lampką sygnalizacyjną	szt	2,000
21	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Stycznik 1 - faz	szt	2,000
22	KNNR 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Lampki kontroli faz 3-faz.	szt	1,000
23	KNNR 5 1001/02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg Maszt 9,5m wzmacniony+ fundament prefabrykowany	szt	6,000

## Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącze IZK	kpl.	6,000
25	KNNR 5 0902/01		Montaż poprzeczników na masztach	szt	6,000
26	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	16,000
27	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	16,000
28	KNNR 5 0907/03		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV	m	180,000
			<b>Pomiary elektryczne</b>		
29	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	6,000
30	KNNR 5 1302/04		Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	6,000
31	KNNR 5 1302/02		Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	16,000
32	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
33	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika nadmiarowoprądowego	próbę	16,000