

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Hala sportowa - wymiana punktów świetlnych na oświetlenie w technologii LED  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół nr 1, ul. Niepodległości 1, 72-100 Goleniów  
INWESTOR : Powiat Goleniowski  
ADRES INWESTORA : Ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 03.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu wykonanie:  
Demontażu istniejącego oświetlenia hali sportowej  
Przebudowę tablicy oświetleniowej TO,  
Wymiana oświetlenia podstawowego i awaryjnego

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5, KNNR9.

4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w I kwartale 2018 r.

6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki w oparciu o analizę rynku aktualnego:  
koszt roboczogodziny - ..... PLN/r-g  
koszty pośrednie Kp - ..... %  
zysk Z - ..... %

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1	KNNR 9 0307-06		Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 250	m		
				m	250.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
2 d.1	KNNR 9 1003-02		Demontaż przewieszek z lin stalowych	szt		
		8		szt	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
3 d.1	KNNR 9 0501-08		Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		92		szt.	92.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.00</b>
<b>2</b>			<b>Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego</b>			
<b>2.1</b>			<b>Tablica oświetleniowa TO</b>			
4 d.2. 1	Analiza własna		Dostosowanie rozdzielni do nowego oświetlenia	szt.		
		1		szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2</b>			<b>Oświetlenie</b>			
5 d.2. 2	KNNR 5 0103-06		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		25*6+6*2+4*15+4*2		m	230.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
6 d.2. 2	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NKGs 5x1,5mm2 750 V	m		
		25*6+6*2		m	162.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
7 d.2. 2	KNNR 5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - NKGs 3x1,5mm2 750 V	m		
		4*15+4*2		m	68.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
8 d.2. 2	KNNR 5 0303-03		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		24+4+6+2		szt.	36.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
<b>2.3</b>			<b>Montaż opraw oświetleniowych</b>			
9 d.2. 3	KNNR 5 0502-01		OPRAWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO - TYP 2	kpl.		
		36		kpl.	36.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
10 d.2. 3	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe awaryjnego - TYP 1	kpl.		
		8		kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11 d.2. 3	Analiza własna		Siatka ochronna dla oprawy awaryjnej	kpl.		
		8		kpl.	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>2.4</b>			<b>Pomiary</b>			
12 d.2. 4	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		1		po- miar	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13 d.2. 4	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		6		po- miar	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

## PRZEDMIAR

02. Hala sportowa - elektryka - przedmiar.ATH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-05			szt.	36.00	
4		36				
					<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace demontażowe	1	3
2	Instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego	4	14
2.1	Tablica oświetleniowa TO	4	4
2.2	Oświetlenie	5	8
2.3	Montaż opraw oświetleniowych	9	11
2.4	Pomiary	12	14