

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków hotelu Joseph Conrad w Pieszu-Modernizacja instalacji oświetleniowej w zakresie opraw oświetleniowych

ADRES INWESTYCJI: Al. Turystów 11, 12-200 Pisz

INWESTOR: Ośrodek Żeglarstwa i Turystyki Wodnej Camp-Pisz Marek Łachacz

ADRES INWESTORA: Al. Turystów 11, 12-200 Pisz

WYKONAWCA: WYŁONIONY Z PRZETARGU

ADRES WYKONAWCY: JAK WYŻEJ

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Ciotrowski

DATA OPRACOWANIA: 03.2016

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1. Dane ogólne.
- 1.1. Podstawa opracowania:
- 1.1.1 Umowa dotycząca wykonania dokumentacji projektowej.

### **Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków hotelu Joseph Conrad w Pisz**

#### **Al. Turystów 11, 12-200 Pisz**

#### **1.2. Ośrodek Żeglarstwa i Turystyki Wodnej Camp-Pisz Marek Łachacz , Al. Turystów 11, 12-200 Pisz**

2. Roboty montażowe i wykończeniowe.
- 3.0. Dowóz materiałów drogą w dobrym stanie do granicy działki,
- 3.1. Przy wykonywaniu robót elektrycznych należy stosować wyroby elektryczne dopuszczone do obrotu i powszechnie stosowane w budownictwie.  
Wykonawca robót powinien przedłożyć do odbioru prac budowlanych atesty na wbudowane materiały i zamontowany osprzęt . Dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń z zachowaniem wskazanych norm , parametrów technicznych i standardów po wcześniejszym uzgodnieniu z inspektorem robot elektrycznych lub projektantem.

Wszystkie prace elektryczne wykonać zgodnie z projektem i sztuką budowlaną , Prawem Budowlanym , warunkami odbioru robót elektrycznych i zasadami BHP.

#### **4.0 PRACE BUDOWLANE**

- **Wymiana istn. opraw żarowych na oprawy LED**

5. Kalkulacja zgodna z Rozporządzeniem. Ministra Infrastruktury z dnia 18maja2004r.
- 5.1. Podstawa kalkulacji:
  - 5.1.1. Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR)
  - 5.1.2. Analiza indywidualna (katalogi .zakładowe lub Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR))
- 5.2. Ceny materiałów i pracy sprzętu:
  - 5.2.1. Informacja o ocenach materiałów budowlanych, SEKOCENBUD IV kwartał 2014,
  - 5.2.2. Informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego, SEKOCENBUD IV kwartał 2014

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45316000-5</b>	<b>OPRAWY OŚWIETLENIOWE bud. HOTELU</b>			
1	KNR 5-08 0502-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.		
		67	kpl.	67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
2	KNR 5-08 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		106	kpl.	106,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>
3	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED IP44 w łazienkach- plafoniere sufitowe o P=11W- oznaczone na rys "P1"	szt.		
		22	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
4	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED IP44 w łazienkach- kinkiet nad lustrem o P=5,7W,- oznaczone na rys "K1", P= 5,7W,IP44	szt.		
		22	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
5	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED IP40 w pokojach hotelowych oprawy suitowe o P=24W - Plafon,- oznaczone na rys ""Pp"	szt.		
		48	szt.	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
6	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana istn.KINKIETÓW PRZYŁOŻKOWYCH oświetleniowych żarowych na KINKIETY LED IP40 w pokojach - oznaczone na rys ""Kp" - P=15W	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
7	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED w ciągach komunikacyjnych - Plafon sufitowy o P=10W,- oznaczone na rys ""Pk"	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
8	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED w ciągach komunikacyjnych - kinkiet , o P=6W,- oznaczone na rys ""Kk"	szt.		
		27	szt.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
9	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED w pom.biurowym - oprawa zwieszana LED,P=20W, - oznaczone na rys ""Zb"	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
10	KNNR-W 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych IP65 2x18 W na oprawy hermetyczne LED20W. w pom.kuchni	szt.		
		19	szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
11	KNNR-W 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych IP65 2x36W na oprawy hermetyczne LED40W. w pom.kuchni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
12	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED IP44 w kuchni oprawy suitowe - Plafon hermetyczny - oznaczone na rys ""Ph"	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
13	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED IP44 PRZED WEJŚCIEM DO HOTELU , P=23W	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

2 45316000-5 OPRAWY OSWIETLENIOWE bud.SALI KONFERENCYJNEJ					
14	KNR 5-08 d.2 0502-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
15	KNR 5-08 d.2 0502-10 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
16	KNNR-W 9 d.2 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED IP44 w łazienkach- oprawy nad lustrem - oznaczone na rys ""Kł" ,P=5,7W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNNR-W 9 d.2 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED IP40 oprawy suitowe - Plafon -oznaczone na rys ""Pd" ,P=24W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18	KNNR-W 9 d.2 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED w ciągach komunikacyjnych - kinkiet , - oznaczone na rys ""Kk" ,P=6W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
19	KNNR-W 9 d.2 0501-01	Wymiana istn. opraw oświetleniowych żarowych na oprawy LED ZWIESZANE - oprawa zwieszana LED - oznaczone na rys ""Zb" ,P=20W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20	KNNR-W 9 d.2 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych IP65 2x36 na oprawy hermetyczne LED40W w pom.kuchni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
3		<b>oSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
21	KNNR-W 9 d.3 1005-01	Wymiana ISTN opraw oświetlenia zewnętrznego na oprawy LED na istn. słupach- oprawy hermetyczne oznaczone na rys ""OZ" ,P=26W	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>