

2015-06-26

**Inwestor:**

Powiat Pułtowski  
ul.Białowiejska 5  
06-100 Pułtusk

**Kosztorys nakładczy (ślepy) Nr: 2/06/2015**

**Nazwa budowy:** Wymiana oświetlenia na energooszczędne

**Adres budowy:** ul.3-go Maja 20, 06-100 Pułtusk

**Obiekt:** Budynek administracyjno-biurowy

**Rodzaj robót:** Instalacja elektryczna wewnętrzna

**Data oprac.:** 2015-06-26

**Podstawa opracowania:** KSNR 9, KNNR 5, Wacetob 5-08, KNR 5-08

**Waluta:** zł

Sporządził:

# Przedmiar robót

Nazwa budowy: Wymiana oświetlenia na energooszczędne

Adres budowy: ul.3-go Maja 20, 06-100 Pułtusk

Obiekt: Budynek administracyjno-biurowy

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Instalacja oświetlenia

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KSNR 90501-05- 020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych krotność= 1,00	szt	117,00
2	wg nakładów rzeczowych KSNR 90501-07- 020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw światłowodowych-belka montażowa krotność= 1,00	szt	89,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50111-010- 040	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm w podłożu betonowym - Listwa PCV 40x25 krotność= 1,00	m	20,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50303-010- 020	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 włotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	szt	20,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-010- 040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> krotność= 1,00	m	24,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080502-09- 090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania krotność= 1,00	kpl	206,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030- 090	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane krotność= 1,00	kpl	206,00

## 2. Pomiary

1	2	3	4	5
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 5-080901-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	1,00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Wacetob 5-080901-02-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następny pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	4,00
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 51307-010-108	Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniu krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	93,00

## Kosztorys inwestorski skrócony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Instalacja oświetlenia</b>				
1	KSNR 9 0501-05-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych krotność = 1,00	117,00	szt	0	
2	KSNR 9 0501-07-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłówkowych- belka montażowa krotność = 1,00	89,00	szt	0	
3	KNNR 5 0111-010-040	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm w podłożu betonowym - Listwa PCV 40x25 krotność = 1,00	20,00	m	0	
4	KNNR 5 0303-010-020	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> krotność = 1,00	20,00	szt	0	
5	KNNR 5 0212-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> krotność = 1,00	24,00	m	0	
6	KNR 5-08 0502-09-090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe- przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania krotność = 1,00	206,00	kpl	0	
7	KNNR 5 0502-030-090	Oprawy oświetleniowe LED przykręcane krotność = 1,00	206,00	kpl	0	
		<b>Razem:</b>				
2		<b>Pomiary</b>				
8	Wacetob 5-08 0901-01-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność = 1,00	1,00	pomiar	0	
9	Wacetob 5-08 0901-02-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następny pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego krotność = 1,00	4,00	pomiar	0	
10	KNNR 5 1307-010-108	Pomiar natężenia oświetlenia w pomieszczeniu krotność = 1,00	93,00	pomiar	0	
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem kosztorys:</b>				

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	072	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	27,5422		
2.	0	999	Robocizna	r-g	254,4500		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		281,9922		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	7301103	Oprawa nastropowa LED 600x600 2x18W 3000K	szt	15,0000		
2.	1	7301104	Oprawa nastropowa LED 18W IP 44 3000K	szt	43,0000		
3.	1	7301105	Oprawa nastropowa LED 36W IP66 3000K	szt	4,0000		
4.	1	7301116	Oprawa nastropowa LED 19W IP44 3000K PRM (C1)	szt	52,0000		
5.	1	7301117	Oprawa nastropowa LED 36W 3000K IP40 PRM	szt	92,0000		
6.	0	7580704	Puszki odgałęźne n/t PO- 75x 75/380 JP-42	szt	20,4000		
7.	1	7581813	Listwa instalacyjna PCV biała 40x25mm	m	20,8000		
8.	0	7951007	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	24,9600		
9.	0	8321710	Kołki kotwiące śred. 5 mm	szt	412,0000		
10.	1	8990422	Kolek montażowy 6mm	szt	54,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				