

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego - wymiana opraw na LED  
ADRES INWESTYCJI : Sokołówka gm. Koźminek  
INWESTOR : Wojewódzki Zakład Opieki Psychiatrycznej w Sokołówce  
ADRES INWESTORA : 62 - 840 Sokołówka  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Zakrzewski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : IV kwartał 2017

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień

grupa robót: 45 300 000 - 0

klasa robót: 45 310 000 - 3

kategoria robót: 45 311 000 - 0

45 312 000 - 7

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR, KSNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą wyceny w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na doświadczeniu i na rachunku ekonomicznym kalkulacja.

Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (tekst jed. Dz.U z 2013r poz. 907

z póź. Zm.) zwanej w skrócie Pzp.

Podstawa opracowania

Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i form dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. Dz.U 2004r 130 poz. 1389

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą uproszczoną wg cen czynników produkcji określonych w załączniku nr 3 do rozporządzenia Min. Infrastruktury.

Katalogi i cenniki.

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KSNR 5, KSNR- 9, KNNR -5, KNR 4-01, Knr 4-03 ,oraz analizy własnej (określonej rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r) oraz innych (dla metody szczegółowej).

Poziom cen wg Secocnbud i cen lokalnych III kwartał 2017r)

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem zadaniem jest projekt budowlany branży elektrycznej .dla zadania " Wymina oświetlenia ogólnego i awaryjnego na oprawy LED"

Zakres opracowania

- instalacja oświetlenia ogólnego,

- instalacja oświetlenia awaryjnego

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
<b>narzuty wspólne dla wszystkich działów</b>							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie	wszystkie	wszystkie
<b>narzuty kosztorysu</b>							
1	VAT	V	wszystkie	0%	wszystkie		

## PODSUMOWANIE

Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego - wymiana opraw oświetleniowych na LEDY

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>SOKOŁÓWKA budynek OLZA</b>						
1		<b>Instalacja oświetlenia ogólnego i awaryjnego - wymiana opraw oświetleniowych na LEDY</b>				
1 d.1	<b>KSNR 9 0501-06</b>	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	63	0.00	0.00
2 d.1	<b>KNR 4-03 1124-02</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	24	0.00	0.00
3 d.1	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - A - oprawa typu PARABOLIC LED 27W, 3000K IP40, 2 x NT 600 x 600 kod PX 2070157	kpl.	11	0.00	0.00
4 d.1	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - D - oprawa typu IMOLA LED 27W, IP40, 3000K kod PX 1310101	kpl.	18	0.00	0.00
5 d.1	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - F - oprawa nasufitowa typu FIBRA LED 60W, IP66 3000K, kod PX 2040175	kpl.	3	0.00	0.00
6 d.1	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - G - oprawa nasufitowa typu MODENA MINI LED, IP54, 3000K, kod PX 30040364 OPAL 19W	kpl.	10	0.00	0.00
7 d.1	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - H - oprawa naścienna nad umywalką typu MODENA MINI LED 3000K, kod PX 3004060, IP54, OPAL	kpl.	15	0.00	0.00
8 d.1	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - K - oprawa nasufitowa typu MODENA LED 25W, 3000K, OPAL, kod PX 3000206	kpl.	11	0.00	0.00
9 d.1	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - A - oprawa nasufitowa lub naścienna typu MODENA MINI LED, ewakuacyjna (awaryjna) IP 54, 1 - h , kod PX 3004078 OPAL,	kpl.	8	0.00	0.00
10 d.1	<b>KSNR 5 0502-02</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typu LOVATO II LED 3W, U, IP41, SE, 1-h, sufitowa	kpl.	9	0.00	0.00
11 d.1	<b>KSNR 5 0405-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłogę z cegły	wyp.	63	0.00	0.00
12 d.1	<b>KNR 4-03 1001-01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	63	0.00	0.00
13 d.1	<b>KNR 4-01 0709-05</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły na ścianach	szt.	2	0.00	0.00
14 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	25	0.00	0.00
15 d.1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1	0.00	0.00
16 d.1	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	24	0.00	0.00
17 d.1	<b>Wycena własna</b>	Pomiary natężenia oświetlenia ogólnego i awaryjnego	pomiar	24	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	278.6246	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0266		0.0266	0.00	0.00					
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052		0.0052	0.00	0.00					
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0048		0.0048	0.00	0.00					
4.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0068		0.0068	0.00	0.00					
5.	A - oprawa typu PARABOLIC LED 27W, 3000K IP40, 2 x NT 600 x 600 kod PX 2070157	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
6.	D - oprawa typu IMOLA LED 27W, IP40, 3000K kod PX 1310101	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
7.	F - oprawa nasufitowa typu FIBRA LED 60W, IP66 3000K, kod PX 2040175	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
8.	G - oprawa nasufitowa typu MODENA MINI LED, IP54, 3000K, kod PX 30040364 OPAL 19W	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
9.	H - oprawa naścienna nad uimywalką typu MODENA MINI LED 3000K, kod PX 3004060, IP54, OPAL	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
10.	K - oprawa nasufitowa typu MODENA LED 25W, 3000K, OPAL, kod PX 3000206	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
11.	A - oprawa nasufitowalub naścienna typu MODENA MINI LED, ewakuacyj-na (awaryjna) IP 54, 1 - h , kod PX 3004078 OPAL	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
12.	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ty-pu LOVATO II LED 3W, U, IP41, SE, 1-h, sufitowa	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
13.	przełącznik 2 -biegunowy w.t./n.t.	szt.	22.0500		22.0500	0.00	0.00					
14.	przewody wtynkowe YDYpżo 3 x 1,5	m	63.0000		63.0000	0.00	0.00					
15.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0600	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0600	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł