

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : " Projekt wykonawczy oświetlenia ewakuacyjnego w budynku A i B Szpitala Specjalistycznego Ducha Świętego w Sandomierzu"  
ADRES INWESTYCJI : ul.Schinzla 13, 27-600 Sandomierz  
INWESTOR : Szpital Specjalistyczny Ducha Świętego w Sandomierzu  
ADRES INWESTORA : 27-600 Sandomierzul.Schinzla 13  
BRANŻA : Kod CPV 45310000-3; -INSTALACJE ELEKTRYCZNE-

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JAN MADEJ  
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2016.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.03.2016.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>SZPITAL SANDOMIERZ OŚW.AW.</b>					
<b>1 PRZYGOTOWANIE TRAS KABLOWYCH . CPV -45311000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA -ST-EL</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. do 40 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu i ścianach	otw.		
d.1	<b>1209-11</b>	50	otw.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.1	<b>0110-05</b>	1988	m	1988.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1988.000</b>
<b>2 MONTAŻ OPRAW CPV45311200-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA -ST-EL</b>					
3	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe dostropowa-natynkowa 5W LED-awaryjna z centralnym monitoringiem IP20	kpl.		
d.2	<b>0502-01</b>	64	kpl.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe dostropowa natynkowa 5W LED-awaryjna z centralnym monitoringiem IP20	kpl.		
d.2	<b>0502-01</b>	99	kpl.	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe dostropowa 3W LED awaryjno-sieciowa dwustronna z piktogramem kierunku ewakuacji z centralnym monitoringiem IP20	kpl.		
d.2	<b>0502-01</b>	64	kpl.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe naścienna 3W LED awaryjno-sieciowa jednostronna z piktogramem kierunku ewakuacji z centralnym monitoringiem IP20	kpl.		
d.2	<b>0502-01</b>	128	kpl.	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe naścienna 3W LED awaryjno-sieciowa jednostronna z piktogramem wyjście ewakuacyjne z centralnym monitoringiem IP20	kpl.		
d.2	<b>0502-01</b>	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe naścienna 5W -awaryjna -sieciowa z centralnym testem IP65	kpl.		
d.2	<b>0502-01</b>	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3 IMONTAŻ PRZEWODÓW I OSPRZĘTU CPV45314310-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA -ST-EL</b>					
9	<b>KNNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 układane w gotowych listwach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	<b>0226-01</b>	462	m	462.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.000</b>
10	<b>KNNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 układane w gotowych listwach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	<b>0226-01</b>	2084	m	2084.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2084.000</b>
11	<b>KNNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe YTKSY1x 2x0,8 układane w gotowych listwach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	<b>0226-01</b>	2220	m	2220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2220.000</b>
12	<b>KNNR-W 5-08</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1B10	szt		
d.3	<b>0407-01</b>	8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	<b>KNNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
d.3	<b>0301-03</b>	355	szt.	355.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.000</b>
14	<b>KNNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych	szt.		
d.3	<b>0307-01</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	<b>KNNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> -	szt.		
d.3	<b>0303-01</b>	377	szt.	377.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.000</b>
<b>4 MONTAŻ MONITORINGU</b>					
16	<b>KNNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.4	<b>0301-02</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNNR AL-01</b>	Montaż - Centrali centralnego testu DATA-S-analogia	szt.		
d.4	<b>0101-04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.4	<b>KNR AL-01 0302-02</b>	Montaż elementów systemu WZMACNIACZ SYGNAŁU -ANALOGIA	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
19 d.4	<b>KNR AL-01 0306-03</b>	Uruchomienie systemu centralnego testu-analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ CPV -45311000-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA -ST-EL</b>					
20 d.5	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21 d.5	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22 d.5	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		358	prób.	358.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
<b>6 DEMONTAŻE</b>					
23 d.6	<b>KALK.WŁAS NA</b>	DEMONTAŻE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.6	<b>kalk własna</b>	Koszt zagospodarowania odpadami	szt		
		365	szt	365.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1906.2150	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	120.0000	0.00	0.00
3.	robocizna'	r-g	18.0000	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Centrala centralnego testu DATA-S	adres	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	i/w	adres	365.0000		365.0000	0.00	0.00	
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt	714.0000		714.0000	0.00	0.00	
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt	5367.6000		5367.6000	0.00	0.00	
5.	listwa elektroinstalacyjna dwukomorowa LE50* 18	m	2067.5200		2067.5200	0.00	0.00	
6.	łącznik	szt	1351.8400		1351.8400	0.00	0.00	
7.	łączniki instalacyjne	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
8.	Oprawa LED 5 W z kloszem IP65-awaryjno,sieciowa z centralnym testem ONTEC S W2 2h	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
9.	Oprawa LED 3W awaryjna -sieciowa dwustronna z kierunkiem ewakuacji , ONTEC AP 302 M DATA	kpl.	64.0000		64.0000	0.00	0.00	
10.	Oprawa LED 3W awaryjna -sieciowa jednostronna z kierunkiem ewakuacji , ONTEC S E1 301 M DATA	kpl.	128.0000		128.0000	0.00	0.00	
11.	Oprawa LED 3W awaryjna -sieciowa jednostronna z piktogramem wyjście awaryjne , ONTEC S E1 302 M DATA	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
12.	Oprawa LED 5W awaryjna z centralnym testem , jednozadaniowa ITECH C2 305-DATA	kpl.	64.0000		64.0000	0.00	0.00	
13.	Oprawa LED 5W awaryjna z centralnym testem , jednozadaniowa ITECH S2 305-DATA	kpl.	99.0000		99.0000	0.00	0.00	
14.	PiktogramTMP13	adres	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
15.	przewody YDYżo 3x1,5	m	480.4800		480.4800	0.00	0.00	
16.	przewody YDYżo 4x1,5	m	2167.3600		2167.3600	0.00	0.00	
17.	przewody YTKSY 1x2x0,8	m	2308.8000		2308.8000	0.00	0.00	
18.	puszki n/t plastikowa biała	szt	384.5400		384.5400	0.00	0.00	
19.	wyłączniki nadprądowe 1B10	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
20.	Wzmacniacz sygnału L-REPEATER	adres	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
21.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł