

P R Z E D M I A R     R O B Ó T

**Zasilanie centrali wentylacyjnej NW1 w budynku Teatru im. Juliusza Osterwy w Lublinie**

Data: 2017-05-09

Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: Teatr im. Juliusza Osterwy w Lublinie  
ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 17, 20-004 Lublin

Zamawiający: Teatr im. Juliusza Osterwy w Lublinie  
ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 17, 20-004 Lublin

Jednostka opracowująca kosztorys: Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe ELDOM Michał Gdański  
Strzeszkowice Duże 212b, 24-220 Niedzwica Duża

Kosztorys opracowali:

m g r i n ż . M i c h a ł G d a ń s k i, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

**Przedmiar Robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacje elektryczne wewnętrzne.</b>				
1.1 KNR 508/401/8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	8		szt
1.2 KNNR 5/404/1	Rozdzielnica Wentylacji RW-1	1		szt
1.3 KNNR 5/404/1	Rozdzielnica Wentylacji RW-2	1		szt
1.4 KNNR 5/103/4	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, PCV 52/44	7		m
1.5 KNNR 5/103/4	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, RL47	15		m
1.6 KNNR 5/103/1 (2)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, RL18	76		m
1.7 KNNR 5/103/2 (2)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi-22	13		m
1.8 KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na betonie	51		m
1.9 KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm <sup>2</sup> YKXS 5x10mm <sup>2</sup>	17		m
1.10 KNNR 5/212/4	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 50·mm <sup>2</sup> YKXS 5x10mm <sup>2</sup>	51		m
1.11 KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm <sup>2</sup> YKY 5x6mm <sup>2</sup>	8		m
1.12 KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	14		m
1.13 KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> YLY 3x1,5mm <sup>2</sup>	80		m
1.14 KNR 508/813/4	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 10·mm <sup>2</sup>	40		szt
1.15 KNR 508/813/3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6,0·mm <sup>2</sup>	10		szt
1.16 KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm <sup>2</sup>	6		szt
1.17 KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 1,5·mm <sup>2</sup>	30		szt
1.18 KNNR 5/1209/9 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 10·cm, Fi-40·mm	6		otwór
1.19 KNP 1901/169/5	Uszczelnienie otworów wprowadzeń kablowych, w rurze dla kabla ułożonej na słupie lub ścianie, otwór zajęty	6		szt
1.20 KNR 508/814/2	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 16,0·mm <sup>2</sup>	5		szt
1.21 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	6		pomiar
1.22 KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	4		pomiar
1.23 KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	1,76
2.	Elektromonter grupa III	r-g	2,7315
3.	Robotnicy	r-g	98,961
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>103,4525</b>

**Zestawienie materiałów**

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Kabel YKXS 5x10mm <sup>2</sup>	m	70,72
2.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5·mm <sup>2</sup> RE	m	14,56
3.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0·mm <sup>2</sup> RE	m	8,32
4.	Kolanko sztywne do rury RL 018 - ZK-18	szt	24
5.	Kolanko sztywne do rury RL 022 - ZK-22	szt	6
6.	Kolanko sztywne do rury RL 047 - ZK-47	szt	5
7.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	402,8

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
8.	Końcówka kablowa K 10/6	szt	5,15
9.	Listwa elektroinstalacyjna z PVC ścienna, LS 60x40	m	53,04
10.	Masa uszczelniająca CP 637 6kg Hilti	szt	1
11.	Przewód YLY 0,6/1kV 3x1,5·mm <sup>2</sup>	m	83,2
12.	Rozdzielnica Wentylacji RW-1	kpl	1
13.	Rozdzielnica Wentylacji RW-2	KPL	1
14.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL18	m	79,04
15.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL22	m	13,52
16.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL47	m	15,6
17.	Rura PCV 52/44	m	7,28
18.	Uchwyt do rur PCV 52/44	szt	14,7
19.	Uchwyt do rury UZ 18	szt	160
20.	Uchwyt do rury UZ 22	szt	26
21.	Uchwyt do rury UZ 47	szt	28
22.	Wkręty	szt	32
23.	Złączka do rury RL 018 - ZCL-18	szt	10
24.	Złączka do rury RL 022 - ZCL-22	szt	2
25.	Złączka sztywna do rury RL 047 - ZPS-47	SZT	2

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
-----	---------------	-------	-------