

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja instalacji wodociągowej

ADRES INWESTYCJI: Teatr im. Juliusza Osterwy w Lublinie ul. Narutowicza 17

NAZWA INWESTORA: Teatr im. Juliusza Osterwy w Lublinie

ADRES INWESTORA: ul. Narutowicza 17, 20-013 Lublin

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych mgr inż. Michał Kolasiński

DATA OPRACOWANIA: Marzec 2018 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych na potrzeby modernizacji instalacji wodociągowej i hydrantowej w Teatrze im. Juliusza Osterwy przy ul. Narutowicza 17 w Lublinie.

Zakres opracowania obejmuje:

- wyniesienie układu pomiarowego,
- przeciwpożarowy wyłącznik prądu,
- doposażenie rozdzielnic,
- rozdzielnicę TSan,
- instalację połączeń wyrównawczych,
- instalację oświetlenia podstawowego wewnętrznego,
- instalację oświetlenia awaryjnego,
- instalację siły i gniazd wtyczkowych,
- trasy kablowe,
- demontaże.

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>						
<b>1</b>			<b>Demontaże</b>			
1	d.1	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej tablicy licznikowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	d.1	wycena indywidualna	Demontaż kabli i przewodów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	d.1	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu technicznym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>			<b>Montaż rozdzielnic</b>			
4	ST/IE/GOR d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [TL]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	ST/IE/GOR d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [T-PWP]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	ST/IE/GOR d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg [TSan]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	ST/IE/GOR d.2	KNR 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym Krotność = 3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	ST/IE/GOR d.2	KNR 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) Krotność = 3	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
9	ST/IE/GOR d.2	KNR 5-08 0309-09 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2 z podłączeniem <Główny wyłącznik pożarowy>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>			<b>Oświetlenie</b>			
10	ST/IE/GOR d.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa nastropowa>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	ST/IE/GOR d.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W <Oprawa awaryjna AW2>	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	ST/IE/GOR d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	ST/IE/GOR d.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14	ST/IE/GOR d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	ST/IE/GOR d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <Łącznik pojedynczy 10A, 250V, IP44>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	ST/IE/GOR d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
17	ST/IE/GOR d.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
18	ST/IE/GOR d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
4			<b>Instalacja gniazd zasilających</b>			
19	ST/IE/GOR d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
20	ST/IE/GOR d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
21	ST/IE/GOR d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <Gniazdo pojedyncze 16A, 230V, IP44, p/t>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	ST/IE/GOR d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <Gniazdo podwójne 16A, 230V, IP44, p/t>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	ST/IE/GOR d.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
24	ST/IE/GOR d.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
25	ST/IE/GOR d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			WLZ			
26 d.5	ST/IE/GOR	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKY 4x25]	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
27 d.5	ST/IE/GOR	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKY 1x25]	m		
			4 * 3	m	12,000	
					RAZEM	12,000
28 d.5	ST/IE/GOR	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem [YKY 1x35]	m		
			4 * 3	m	12,000	
					RAZEM	12,000
29 d.5	ST/IE/GOR	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie [NHXH 4x2,5]	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
30 d.5	ST/IE/GOR	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
6			Pomiary			
31 d.6	ST/IE/GOR	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.6	ST/IE/GOR	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.6	ST/IE/GOR	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			15	pomi ar	15,000	
					RAZEM	15,000

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 Demontaże	3
2 Montaż rozdzielnic	3
3 Oświetlenie	3
4 Instalacja gniazd zasilających	4
5 WLZ	5
6 Pomiary	5
Spis treści	6