

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kiszorys Inwestorski do projektu budowlanego sali baletowej z zespołem pomieszczeń zaplecza i sali organowej.  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul.Okólnik 2  
INWESTOR : Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina  
ADRES INWESTORA : ul. Okólnik 2 ; 00-368 Warszawa  
BRANŻA : rCPV 453 10 000-3 Roboty elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : STEFAN JOBDA  
DATA OPRACOWANIA : 16-12-2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16-12-2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rozdzielnica T1</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	<b>0404-07</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Montaż opraw oświetleniowych</b>					
2	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe wpuszczane w sufitach podwieszanych - LED 1x5W	kpl.		
d.2	<b>0503-01</b>	IP44	kpl.	5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe wpuszczane w sufitach podwieszanych - LED 1x5W	kpl.		
d.2	<b>0503-01</b>	IP20	kpl.	3.000	
		3		<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 6W z mod. aw. 2h	kpl.		
d.2	<b>0503-01</b>	22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Oprawy świetłówkowe o masie do 25 kg mocowane na linie nośnej (4 świetłóWKI)	kpl.		
d.2	<b>0513-04</b>	12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłóWKowa 2x55 W EVG	kpl.		
d.2	<b>0503-02</b>	15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłóWKowa 4x24 W IP20 ze	kpl.		
d.2	<b>0502-04</b>	źródłami światła	kpl.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłóWKowa okrągła 2x18 W	kpl.		
d.2	<b>0502-04</b>	EVG IP50 ze źródłami światła	kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłóWKowa 4x14 W EVG	kpl.		
d.2	<b>0502-04</b>	IP40 ze źródłami światła	kpl.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłóWKowa 2x28W EVG IP50	kpl.		
d.2	<b>0502-04</b>	6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Belki montażowe oświetleniowe 2x1x21W EVG l=1,8m	kpl.		
d.2	<b>0510-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Belki montażowe oświetleniowe 1x35W EVG l=1,6m	kpl.		
d.2	<b>0510-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Belki montażowe oświetleniowe 1x28W 1x21W EVG l=2,02m	kpl.		
d.2	<b>0510-01</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Belki montażowe oświetleniowe 2x1x21W EVG l=1,9m	kpl.		
d.2	<b>0510-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Belki montażowe oświetleniowe 3x1x21W EVG l=2,74m	kpl.		
d.2	<b>0510-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Belki montażowe oświetleniowe 3x1x21W EVG l=2,7m	kpl.		
d.2	<b>0510-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Belki montażowe oświetleniowe 3x1x21W 1x14W EVG l=3,28m	kpl.		
d.2	<b>0510-01</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Belki montażowe oświetleniowe 4x35W 1x21W EVG l=6,87m	kpl.		
d.2	<b>0510-01</b>	1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Trasy, łączniki i gniazda</b>					
19	<b>KNNR 5</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.3	<b>1207-08</b>	38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
20	<b>KNNR 5</b>	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3	<b>1105-01</b>	37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
21	<b>KNNR 5</b>	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 36 mm	szt.		
d.3	<b>0114-04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	<b>0302-01</b>	51	szt.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
23	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
d.3	<b>0302-04</b>	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
24	<b>KNNR 5</b>	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3	<b>0307-01</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	<b>KNNR 5</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	<b>0306-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNNR 5</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	<b>0306-04</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	<b>KNNR 5</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej, bryzgoszczelne	szt.		
d.3	<b>0306-04</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	<b>KNNR 5</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	<b>0308-06</b>	26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
29	<b>KNNR 5</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	<b>0308-06</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	<b>KNNR 5</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	<b>0308-06</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	<b>0203-01</b>	190	m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
32	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	<b>0203-01</b>	440	m	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
33	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	<b>0203-01</b>	200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
34	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	<b>0203-01</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	<b>0203-01</b>	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
36	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.3	<b>0203-01</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37 d.3	<b>KNNR 5 0202-03</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach 505	m		
			m	505.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>505.000</b>
38 d.3	<b>KNNR 5 0715-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 34	m		
			m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
39 d.3	<b>KNNR 5 0715-02</b>	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 24	m		
			m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
40 d.3	<b>KNNR 5 0209-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 21	m		
			m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
41 d.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 27	m		
			m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
42 d.3	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 80	m		
			m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
43 d.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
44 d.3	<b>KNNR 5 0102-02</b>	Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 520	m		
			m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.000</b>
45 d.3	<b>KNNR 5 0103-02</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 170	m		
			m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
46 d.3	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
47 d.3	<b>KNNR 5 0609-03</b>	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim 11	szt.		
			szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
48 d.3	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 90	m		
			m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>4 Pomiary</b>					
49 d.4	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar		
			pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
50 d.4	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.4	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 70	prób.		
			prób.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozdzielnica T1	1	1
2	Montaż opraw oświetleniowych	2	18
3	Trasy, łączniki i gniazda	19	48
4	Pomiary	49	51