

	Egz.
--	------

Element: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Instalacje elektryczne

Temat: **Przebudowa pomieszczeń w budynku  
Centrum Nauki i Sztuki**

Kategoria: **IX**

Adres: **91-726 Łódź, ul. Władysława Strzemińskiego 121  
jedn. ewid. 106102\_9 Łódź Bałuty, dz. nr ewid. 62/16, obręb B-54**

Inwestor: **Akademia Sztuk Pięknych,  
91-726 Łódź, ul. Władysława Strzemińskiego 121**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY		
ZAKRES OPRACOWANIA	Projektant/Opracowanie	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant: <b>techn. Andrzej Goszczyński</b> upr. nr 372/94/WŁ w spec. instalacyjno-inżynieryjnej	

**Data opracowania: 15 Marca 2022**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Instalacje		
1.1	<b>KNR 0403 1134-0200</b>		Demontaż opraw	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
1.2	<b>KNR 0403 1001-0100</b>		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
1.3	<b>KNR 0403 1012-0100</b>		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
1.4	<b>KNR 0508 0211-0100</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu,mocowane paskami lub klamerkami, YDYżo 3x1,5	35,0000	m
			Obmiar: 35,0000		
1.5	<b>KNR 0508 0211-0100</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu,mocowane paskami lub klamerkami, YDYżo 5x1,5	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
1.6	<b>KNR 0508 0301-1100</b>		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny,mocowanie przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym.wykonanie ślepych otworów ręcznie	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.7	<b>KNR 0508 0302-0100</b>		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1,mocowane na gips-cement	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.8	<b>KNR 0508 0304-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bakelitowych ,z podłączeniem przewodów do 2,5 mm2 w powłoce polwinitowej	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
1.9	<b>KNR 0508 0307-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.10	<b>KNR 0508 0502-0500</b>		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	6,0000	kpl
			Obmiar: 6,0000		
1.11	<b>KNR 0508 0504-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw AW kierunkowych z podłączeniem	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		
1.12	<b>KNR 0508 0504-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw AW do gk z podłączeniem	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.13	<b>KNR 0508 0504-0300</b>		Montaż na gotowym podłożu opraw LED 60x60 do gk z podłączeniem	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
1.14	<b>KNR 0403 1202-0100</b>		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	2,0000	pomiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 2,0000		
1.15	<b>KNR 0403 1205-0500</b>		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		
1.16	<b>KNR 0403 1205-0600</b>		Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	9,0000	pomiar
			Obmiar: 9,0000		
1.17	<b>KNR 0508 0211-0100</b>		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na uchwytach-, HTKSH 2x2x0,8	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
1.18	<b>KNR 0506 1606-0200</b>		Instalowanie czujek liniowych - nadajnik i odbiornik	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
1.19	<b>KNR 0506 1606-0200</b>		Instalowanie czujek liniowych - demontaż i montaż	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
1.20	<b>KNR 0506 1604-0100</b>		Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach,	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000  Mnożniki: R = 0,9550		

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Robocizna</b>					
		<b>Robocizna razem:</b>	<b>30,5901</b>	<b>r-g</b>			
		<b>Materialy</b>					
1	8990499-020	czujka liniowa nadajnik + odbiornik	2,0000	szt.			
2	8990499-020	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	4,0000	szt.			
3	7519999-020	Łączniki instalacyjne świecznikowy pt	2,0400	szt.			
4	7540999-020	Odgałęźniki nt 5x2,5	5,1000	szt.			
5	7304799-020	Oprawa AW do stropów gk	3,0000	szt.			
6	7304799-020	Oprawa AW kierunkowa z piktogramem	6,0000	szt.			
7	7304799-020	Oprawy 60x60 LEd	4,0000	szt.			
8	7959999-040	Przewody HTKSH 2x2x0,8 + uchwyty	41,6000	m			
9	7959999-040	Przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5	36,4000	m			
10	7959999-040	Przewody kabelkowe YDyzo5x1,5	31,2000	m			
11	7540499-020	Puszki PO60 p/t	2,0400	szt.			
12	8321799-020	Śruby i kołki kotwiące	12,0000	szt.			
		<b>Materialy pomocnicze:</b>					
		<b>Materialy razem:</b>					
		<b>Sprzęt</b>					
		<b>Sprzęt razem:</b>	<b>0,0000</b>	<b>m-g</b>			