

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Dostawa i montaż systemu oświetlenia ekspozycyjnego  
ADRES INWESTYCJI : Galeria LABIRYNT w Lublinie  
BRANŻA : oświetlenie

DATA OPRACOWANIA : maj 2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Dostawy</b>					
1	d.1 wycena indywidualna	Dostawa opraw oświetleniowych LED DMX "A"- 1200 lm	szt		
		115	szt	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
2	d.1 wycena indywidualna	Dostawa opraw oświetleniowych LED DMX "B" - 1800 lm	szt		
		70	szt	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
3	d.1 wycena indywidualna	Dostawa szynoprzewodów 3-fazowych DMX	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
4	d.1 wycena indywidualna	Dostawa łączników do szynoprzewodów 3-fazowych DMX	szt		
		40	szt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
5	d.1 wycena indywidualna	Dostawa sterowników oświetlenia DMX	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	d.1 wycena indywidualna	Dostawa splitterów DMX	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Montaż wyposażenia rozdzielnic</b>					
7	d.2 KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	d.2 KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	d.2 KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	d.2 KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	d.2 KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	d.2 KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	d.2 KNNR 5 0407-04 analogia	Ochronnik 4 polowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	d.2 KNNR 5 0407-04	Stycznik 3x40A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	d.2 KNNR 5 0406-01	Montaż kasety sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	d.2 KNNR 5 0407-03 analogia	Zasilacz 230AC/12DC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	<b>KNR AL-01 0102-02</b>	Montaż sterownika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.2	<b>KNR AL-01 0103-01</b>	Montaż splittera	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Oprzewodowanie</b>					
19 d.3	<b>KNNR 5 0111-02</b>	Kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
20 d.3	<b>KNNR 5 0111-01</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
21 d.3	<b>KNNR 5 0207-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> LiYCY 2x0,34	m		
		180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
22 d.3	<b>KNNR 5 0207-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - UTP4x2x0,5	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
23 d.3	<b>KNNR 5 0207-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> - 5x2,5	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
24 d.3	<b>KNNR 5 0209-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania -7x1,5	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
25 d.3	<b>KNNR 5 0206-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - 5x6	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26 d.3	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>4 Montaż opraw oświetleniowych</b>					
27 d.4	<b>KNNR 5 1201-01</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
28 d.4	<b>KNNR 5 1104-05</b>	Uchwyt szynoprzewodu	szt.		
		100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
29 d.4	<b>KNNR 5 1106-05 analogia</b>	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej	m		
		100*4	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
30 d.4	<b>KNNR 5 1105-01 analogia</b>	Montaż szynoprzewodu	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
31 d.4	<b>cena zakłado- wa</b>	Montaż łączników szynoprzewodów	szt		
		40	szt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
32 d.4	<b>KNNR 5 0501-01 analogia</b>	Montaż opraw w szynoprzewodach	kpl.		
		185	kpl.	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
33 d.4	<b>KNR AL-01 0201-01</b>	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5 Projekt, programowanie, regulacje, pomiary</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.5	kalk. własna	Adresowanie opraw, ustawianie kierunku, programowanie natężeń światła	kpl.		
		185	kpl.	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
35 d.5	<b>KNR AL-01</b> <b>0601-04</b>	Programowanie sterownika	n-g		
		1	n-g	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.5	<b>KNR AL-01</b> <b>0603-01</b>	Uruchomienie i pomiary linii sterowniczych	adres		
		4	adres	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40 d.5	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>