

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia wraz ze sterowaniem w pom. 312 WBiA - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Ul. Nadbystrzycka 40, 20-618 Lublin
INWESTOR : POLITECHNIKA LUBELSKA
ADRES INWESTORA : 20-618 Lublin, ul.Nadbystrzycka 38D
DATA OPRACOWANIA : 2022-05-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-05-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana oświetlenia i sterowania w pom. 312 WBIA - branża elektryczna			
1	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącego wyposażenia auli (fotele audytorcyjne, stół wykładowcy itp) przed uszkodzeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Zabezpieczenie podłóg, drzwi i okien przed uszkodzeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącego systemu sterowania przy zapewnieniu poprawności działania oświetlenia w innych salach wykładowych.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.1 kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych opraw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.1 kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych modułów systemu sterowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.1 KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
7	d.1 KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8	d.1 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YnDY 3x1mm2	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
9	d.1 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YnDY 3x1,5mm2	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
10	d.1 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YnDY 3x2,5mm2	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
11	d.1 KNNR 5 1104-02 kalk. własna	Uszczelnianie przejść koryt i kabli masą p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	d.1 KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	d.1 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	d.1 KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bez-śrubowo	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	d.1 KNR AL-01 0201-01 analogia	Dostawa i montaż czujnika podtynkowego PIR wraz z pilotem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	d.1 KNR AL-01 0112-08	Dostawa i montaż zasilacza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	d.1 KNR AL-01 0201-01 analogia	Dostawa i montaż sterowników opraw (zał./wył.), opraw ekranu, opraw nad komunikacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	d.1 KNNR 5 0406-01 analogia	Moduły wykonawcze opraw, żaluzji i ekranu	szt.		
		5+1	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Dostawa i montaż kontrolera 7-przyciskowego (sterowanie scenami świetlnymi)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Dostawa i montaż kontrolera 2-przyciskowego (sterowanie scenami świetlnymi)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1 0406-01 analogia	Przycisk/sterownik scen	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	kalk. własna	Programowanie, uruchomienie serwisowe producenta	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	kalk. własna	Praca rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.1 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa A1	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
25	KNNR 5 d.1 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawy S1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.1 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa AW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	kalk. własna	Pomiary oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	kalk. własna	Sprawdzenie mechanizmów rolet - wymiana w przypadku uszkodzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalk. własna	Sprawdzenie mechanizmów ekranu - wymiana w przypadku uszkodzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	kalk. własna	Sprawdzenie instalacji oświetleniowej wraz z aparatury zabezpieczającej oraz ewentualna modernizacja/wymiana.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	kalk. własna	Prace uzupełniające i budowlane (malowanie, uzupełnianie ubytków, maskowanie otworów, praca na wysokości)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	kalk. własna	Wymiana uszkodzonych płyt sufitowych THERMATEX	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji technicznej w dwóch egzemplarzach, wraz z symulacjami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000