

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TEATR im. J. Kochanowskiego					
1		ETAP I Sceny, widownie, hole, wejścia kod CPV - 45312100-8			
1.1		Okablowanie			
1	Analiza własna	Urudnienia związane z pracami w obiekcie czynnym	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Analiza własna	Zabezpieczenia folią i tekturą wraz z oklajaniem taśmą wszystkich wykładzin dywanowych i podłóg w całym obiekcie	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m	m ²		
d.1.1	1612-01	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m	m ²		
d.1.1	1612-03	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.1.1	1004-13	12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm -	prze-pust.		
d.1.1	1008-01	6	prze-pust.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm pod urządzenia i uchwyty	szt.		
d.1.1	0803-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu ceglany kołków metalowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
d.1.1	0101-03	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
d.1.1	0701-02	0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
10	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek metalowych białych 36x30 LLK.030R PH 90 certyfikowanych	m		
d.1.1	0705-07	850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.1	0337-01	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
12	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.1	0705-07	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
13	Analiza własna	Uzupełniania płyt gipsowych i sufitów podwieszanych zakres uzgodniony z inspektorem nadzoru	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Analiza własna	Dwukrotne malowanie zakres i nr koloru farby uzgodniony z inspektorem nadzoru	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur, listw metalowych - kabel YDY 2x1,5 - monitorowanie obwodów elektrycznych	m		
d.1.1	0207-01	2500	m	2500.000	
				RAZEM	2500.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur, listew, podtynkowo -HDGS PH90 2x2,5	m		
d.1.1	0207-01	2800	m	2800.000	
				RAZEM	2800.000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - listew, podtynkowo HDGS PH 90 3x2,5	m		
d.1.1	0207-01	750	m	750.000	
				RAZEM	750.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.1.1 0817-05	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem:masa ognioodporna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Montaż urządzeń			
19	KNR AL-01 d.1.2 0101-05	Montaż kompaktowej centrali sterującej do 64 linii dozorowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR AL-01 d.1.2 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Akumulatory 12V do centrali systemu baterii grupowej 2*6	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR AL-01 d.1.2 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - panel zdalnej sygnalizacji - PZS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1.2 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4)	kpl.		
		159	kpl.	159.000	
				RAZEM	159.000
23	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem w kasetonach sufitów podwieszanych opraw oświetlenia awaryjnego ciągów komunikacyjnych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-INFINITY B LED do CB 24V	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem w kasetonach sufitów podwieszanych opraw oświetlenia awaryjnego ciągów komunikacyjnych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-INFINITY AS CB 24V	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem w kasetonach sufitów podwieszanych opraw oświetlenia awaryjnego ciągów komunikacyjnych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-INFINITY AR CB 24V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem w kasetonach sufitów podwieszanych opraw oświetlenia awaryjnego ciągów komunikacyjnych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-PLEXI-LED do CB 24V	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x3W typ EYE LED	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-3x1W typ EYE LED	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
29	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-LOVATO PO (p/t) LED do CB 24V	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
30	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-LOVATO PC (p/t) LED do CB 24V	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-LOVATO NC (p/t) LED do CB 24V	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-LOVATO NO (p/t) LED do CB 24V	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-HELIOS DS LED do CB 24V	szt.		
		0	szt.	0.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.000
34	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-HELIOS LED do CB 24V 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
35	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-HELIOS LED DS do CB 24V 0	szt. szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
36	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-HELIOS HL3 do CB 24V 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-HELIOS HWM do CB 24V 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-HELIOS HWS do CB 24V 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
39	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-HELIOS HWD do CB 24V 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNR 5-08 d.1.2 0515-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-TWINS do CB 24V 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR AL-01 d.1.2 0404-07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów - dodatkowa rozdzielnia wyposażenie w rozłącznik 100A LEGRAND 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	E 0508 1300- d.1.2 01	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	E 0508 1300- d.1.2 01	Montaż gniazd RJ45 mocowan. na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	E 0508 1300- d.1.2 02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR AL-01 d.1.2 0701-01	Montaż przenośnego std zestawu PC, wraz z licencjonowanym systemem operacyjnym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Podłączenia			
46	KNR 5-06 d.1.3 0703-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych 1 parowych 50	końc. końc.	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNR 5-06 d.1.3 0702-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach pod zaciski 50	końc. końc.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.4		Testowanie i pomiary			
48	KNR 5-01 d.1.4 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 1 parze (RiS = 10%) 10	odc. odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 5-01 d.1.4 1310-01	Pomiary fotometryczne potwierdzone protokołem z naniesionymi punktami pomiarowymi na podkłady obiektu	kpl (2 pomia- ry dla opra- wy)		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		148	kpl (2 pomia- ry dla opra- wy)	148.000	
				RAZEM	148.000
50 d.1.4	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu wizualizacji - do 75 kroków programowych (instrukcji) 0	n-g n-g	0.000	
				RAZEM	0.000
51 d.1.4	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1.4	KNR AL-01 0401-11	Montaż opraw- dodatek za ustawienie parametrów przy pomocy przyrządu firmo- wego - wykonanie opisów elementów 148	szt. szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
53 d.1.4	Analiza Własna	Uruchomienie systemu oświetlenia awaryjnego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.4	Wycena Własna wycena indy- widualna	Programowanie central 6	wariant wariant	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.1.4	Wycena Własna wycena indy- widualna	Przeszkolenie personelu 1	wariant wariant	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.4	Wycena własna wycena indy- widualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej dla uruchomionej instalacji wraz z uz- godnieniem z rzeczoznawcą p.poż. 1	wariant wariant	1.000	
				RAZEM	1.000