

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa budynku Teatru Miejskiego w Świdnicy

ADRES INWESTYCJI: ul.Rynek 43,44 58-100 Świdnica dz. nr 1998, obręb 0004 Śródmieście

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Świdnica

ADRES INWESTORA: 58-100 Świdnica, ul.Armi Krajowej 49

BRANŻE: Instalacja Sygnalizacji Pożarowej SSP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Sapieja

DATA OPRACOWANIA: 09.05.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09.05.2022

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 Demontaże		4
2 Wykonanie instalacji elektrycznej		4
3 Opracowanie dokumentacji powykonawczej		6

Zakres robót:

- wykonanie instalacji sygnalizacji pożarowej SSP
- demontaż istniejącej instalacji SSP
- instalacja sterowania oddymianiem grawitacyjnym klatek schodowych K1, K2, K3 oraz sceny,
- wykonanie pomiarów i sprawdzeń instalacji oraz opracowanie dokumentacji powykonawczej.

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Demontaże</b>			
1 d.1	analiza indywidualna	Demontaże nieczynnych elementów instalacji + utylizacja	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Wykonanie instalacji elektrycznej</b>			
2 d.2	KNR 5-06 1601-03	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na betonie centrala kompletna z zasilaczem akumulat. panelem obsługi , drukarką	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.2	KNR 5-06 1602-01	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Wyniesiony panel obsługowy	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.2	KNR 5-06 1602-01	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala sterująca oddymianiem UCS6000	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.2	KNR AL-01 0113-03	Montaż modułu do 4 adresów z obudową - moduł sterująco-monitorujący EKS	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.2	KNR AL-01 0113-03	Montaż modułu do 4 adresów z obudową - moduł sterująco-monitorujący EKS	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.2	KNR 5-06 1602-01 analogia	Naprawa - podcentrali sterującej istn. bramą pożarową	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR 5-06 1602-02 analogia	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem -siłownik oddymiania podłączenia elektryczne bez dostawy	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.2	KNR 5-06 1602-02 analogia	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - czujka zasysająca dymowa + CO z kompletem rur	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 5-06 1602-02 analogia	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - czujka liniowa dymu pętlowa adresowalna z odbłyśnikiem	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR 5-06 1602-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - przycisk oddymiania RPO	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.2	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na cegle	szt.		
		115,000	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 5-06 1605-06	Instalowanie puszek p/t. do ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków, sygnalizatorów akustycznych na cegle	szt.		
		53,000	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
15 d.2	KNR 5-06 1609-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć	szt.		
		29,000	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
16 d.2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem czujka optyczna adresowalna dwupasmowa UV, IR, DUO	szt.		
		115,000	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
17 d.2	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie sygnalizatorów akustyczno-głosowych z izolatorem zwarć, adresowalnych synchronizowanych linią dozоровą pętlową w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		29,000	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
18 d.2	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na cegle	szt.		
		115,000	szt.	115,000	
				RAZEM	115,000
19 d.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - z certyfikatem CNBOP linie dozоровe 1x 2x0.8	m		
		1800,000	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
20 d.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe -ognioodporne PH90/E30 z certyfikatem CNBOP linie dozоровe do przycisków RPO, siłowników, sygnalizatorów akust, mod EKS, UCS	m		
		830,000	m	830,000	
				RAZEM	830,000
21 d.2	KNNR 5 1209-0805	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8,000	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNR-W 4-03 1008-11	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm	prze pust.		
		18,000	prze pust.	18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		60,000	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
24 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		960,000	m	960,000	
				RAZEM	960,000
25 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		960,000	m	960,000	
				RAZEM	960,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Opracowanie dokumentacji powykonawczej			
26 d.3	Kalkulacja Indywidualna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000