

1.Opis ogólny

Istniejąca instalacja elektryczna w części zasilającej salę widowiskową wymaga wymiany. W istniejącym pomieszczeniu rozdzielni należy zdemontować ściemniacze mechaniczne oraz prostowniki do świateł awaryjnych. Istniejącą tablicę z bezpiecznikami należy wymienić na bezpieczniki automatyczne typu S-300. Projektowaną rozdzielnicę należy wyposażać w ochronniki przepięcia klasy B+C, wyłączniki różnicowo-prądowe o I_n do 30 mA. Z projektowanej tablicy należy wyprowadzić przewód YDY 5 x 25 mm² który należy zakończyć rozdzielnicą zainstalowaną na scenie w miejsce istniejącej szafy sterującej którą należy zdemontować. Tą rozdzielnicę należy wyposażyć w wyłączniki nadprądowe S-301 i S-303. Z tej rozdzielnicy należy wyprowadzić obwody gniazd 3-fazowych 63 A przewodem YDY 5 x 6 mm², obwody gniazd wtyczkowych 32 A przewodem YDY 5 x 4 mm² oraz obwody gniazd wtyczkowych 230 V wykonanych przewodem YDY 3 x 2,5 mm². Z rozdzielni należy wyprowadzić obwody zasilania reflektorów teatralnych dla oświetlenia sceny. Reflektory montować na ścianie sali. Jeden z reflektorów będzie reflektorem prowadzącym /oświetlającym tylko wykonawcę/ sterowany ręcznie. Z gniazd zainstalowanych na przedzie sceny zasilane będą głowice ruchome z płynną zmianą kolorów dla wywołania różnorodnych efektów świetlnych oraz na środku sceny zainstalowana będzie listwa reflektorowa LED. Nad sceną należy zainstalować reflektory tła typu PAR. Do sterowania tymi urządzeniami potrzebny jest Kontroler, Sterownik Dimmer i sterownik Eurolite DMX. W miejsce starego ściemniacza sali projektuje się ściemniacz oświetlenia sali. W związku z tym że sala wykorzystywana jest także na sesje Gminy i często zachodzi konieczność dokonywania notatek, dlatego projektuje się doświetlenie sali przez oprawy QCX 500 w ilości 6 szt. załączane wyłącznikami seryjnymi montowanymi na ścianie sali. W celu zmniejszenia zużycia energii projektuje się urządzenia typu LED.

UWAGA w przedstawione w projekcie urządzenia i odbiorniki są przyjęte jako modelowe (przykładowe). Dopuszcza się montaż urządzeń innych producentów o takich samych parametrach technicznych i wizualnych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR AT-13 0105-07	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNR-W 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
5	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
6	KNR-W 4-01 0710-04	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
8	KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
10	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
11	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwer- salnych do 2.5 mm ² (beźśrubowo) - przewód kabelkowy do 2.5 mm ² (4 wyloty)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko- wych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3- biegunowych przykręcanych 63A/16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 0405-07	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw-porażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw-porażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		12	aparat	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 5-08 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 5-08 0514-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - przelotowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 5-08 0310-08	Podłączanie urządzeń elektrycznych	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000