

EGZ. 1

REMONT ISTNIEJĄCEJ AULI WRAZ Z REMONTEM POMIESZCZENIA REŻYSERKI

W BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁĄCEGO
IM. 14 PUŁKU POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH, UL. SZKOLNA 1, WODZISŁAW ŚLĄSKI

PRZEDMIAR ROBÓT

CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

INWESTOR	Powiat Wodzisławski - I Liceum Ogólnokształcące im. 14 Pułku Powstańców Śl., ul. Szkolna 1, 44-300 Wodzisław Śląski
PROJEKTANT	ARBET – Kolarski S.C. Michał Kolarski, Magdalena Kolarska ul. Kokoszycka 176 44-313 Wodzisław Śląski

OPRACOWANIE inż. Michał Kolarski

KODY CPV

45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

45410000-4 TYNKOWANIE

45324000-4 ROBOTY W ZAKRESIE OKŁADZINY TYNKOWEJ

45432100-5 KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG

45442100-8 ROBOTY MALARSKIE

45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ

45432210-9 WYKŁADANIE ŚCIAN

45331000-6 INSTALOWANIE URZĄDZEŃ GRZEWczyCH, WENTYLACYJNYCH I
KLIMATYZACYJNYCH

45310000-3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE

WODZISŁAW ŚLĄSKI, czerwiec 2017

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu istniejącej auli wraz z remontem pomieszczenia reżyserki w budynku szkolnym I Liceum Ogólnokształcącego im. 14 Pułku Powstańców Śląskich w Wodzisławiu Śląskim. Pomieszczenia, które wchodzi w zakres opracowania znajdują się na parterze (aula) oraz na pierwszym piętrze obiektu (reżyserka). Pomieszczenia, po przeprowadzeniu planowanych prac, nie zmieniają swojego przeznaczenia i zachowują dotychczasowe funkcje. Opracowanie dotyczy projektu wymiany podłogi scenicznej, wykończenia ścian, podłóg i stropu pomieszczeń, ich kolorystyki i wystroju wnętrz oraz elementów wyposażenia wnętrz. Przedmiotem opracowania jest również wykonanie dokumentacji wykonawczej systemu nagłośnienia auli, systemu projekcji wideo, oświetlenia scenicznego oraz elementów oświetlenia głównego z niezbędnymi przeróbkami istniejącej instalacji. Niniejsza dokumentacja jest projektem opisującym rozwiązania funkcjonalne oraz technologiczne w zakresie systemu nagłośnienia, systemu prezentacji multimedialnych oraz oświetlenia. W opracowaniu przedstawiono szczegóły rozwiązań wraz z projektowanymi urządzeniami.

STAN ISTNIEJĄCY

Budynek użytkowany jako placówka oświatowa - I Liceum Ogólnokształcące znajduje się przy ul. Szkolnej 1 w Wodzisławiu Śląskim. Pomieszczenia objęte zakresem opracowania znajdują się na parterze i pierwszym piętrze, nie zmieniają swojego przeznaczenia. Przeznaczenie obiektu pozostaje bez zmian, program użytkowy obiektu bez zmian.

Aula i scena

Na posadzce auli położony jest parkiet, prawdopodobnie dębowy, układany w jodełkę, pozostałych warstw podłogi nie zinventaryzowano. Listwy cokołowe drewniane mocno zabrudzone, uszkodzone. Scena wykonana z lakierowanych desek sosnowych na legarach na podkładzie betonowym. Wykazuje nadmierne ugięcia i skrzypi przy poruszaniu się po scenie. Schody prowadzące na scenę drewniane, prawdopodobnie na podkładzie betonowym, mocno zniszczone, widoczne przetarcia warstw farby olejnej. Ściany pokryte tynkiem prawdopodobnie cementowo-wapiennym, pomalowane są farbą emulsyjną akrylową w kolorze beżowym w auli, natomiast na ścianach sceny jest to kolor czerwony. Sufity pomalowane farbą akrylową w kolorze białym. Ściany auli do pewnej wysokości, jak również opaska wokół drzwi oraz ościeża, wykończone tynkiem mozaikowym w kolorze brązowym. Okna PVC dwuskrzydłowe w kolorze białym, stolarka drzwiowa w auli drewniana, dwuskrzydłowa, lakierowana, na scenie drzwi płytowe. Na ścianie wejściowej, okno drewniane do reżyserki. Wyposażenie pomieszczeń stanowią krzesła, nagłośnienie oraz oświetlenie sceniczne, na scenie fortepian, okotowanie, elementy dekoracyjne do przedstawień scenicznych, konstrukcja stalowa z drabinką, belki stalowe do podwieszeń okotowania i oświetlenia. Na ścianach auli, w bliskiej odległości od sceny, metalowe rury utwierdzone w ścianie, używane do mocowania istniejącego oświetlenia scenicznego. Metalowa listwa do podwieszeń lamp i głośników również zamocowana do jednego z dźwigarów przy scenie. Instalacja centralnego ogrzewania w postaci grzejników trzyprętowych o rozmiarach we wnękach podokiennych, taki sam grzejnik również po przeciwległej ścianie auli, na ścianie tylnej, wejściowej 2 grzejniki trzyprętowe w obudowach drewnianych listwowych, na scenie 2 grzejniki trzyprętowe. Aula i scena wyposażone w instalację klimatyzacji oraz gaśnice i monitoring. Instalacja wentylacji w postaci krętek w podłodze nieczynna. Instalacje elektryczna w ostatnich latach wymieniona, wraz z oprawami i oświetleniem awaryjnym. Oprawy świetlówkowe zwieszane pomiędzy dźwigarami dachowymi.

- 01. AULA - 179,47 m²
- 02. SCENA - 68,19 m²

Reżyserka

Na posadzce położona jest wykładzina PVC w odcieniu niebieskim, pozostałych warstw podłogi nie zinventaryzowano. Ściany i sufit w pomieszczeniu pokryte gładzią gipsową, pomalowane są farbą akrylową w kolorze żółtym. Okno jako doświetle PVC, okno drewniane - podgląd na aulę - drewniane, przesuwne, do wymiany. Stolarka drzwiowa drewniana w stanie dobrym. Wyposażenie pomieszczenia stanowią meble biurowe i krzesła szkolne, oraz sprzęt do obsługi urządzeń audio-wizualnych, mikrofony, komputery, skrzynka światłowodowa, rozdzielnia elektryczna, urządzenia do sterowania klimatyzacją, liczne gniazda elektryczne, monitoring.

- 03. REŻYSERKA - 11,78 m²

STAN PROJEKTOWANY

Aula

Aula to pomieszczenie wykorzystywane na wiele różnych sposobów - występy, egzaminy, spotkania, koncerty itp. Jej wieloletnie użytkowanie oraz brak większych remontów spowodował, że wyposażenie jest zniszczone, niespójne i odbiega znacznie od obecnych standardów. Remont auli polega na uwspółcześnieniu jej wyglądu oraz poprawie funkcjonalności. Zakres remontu obejmuje renowację istniejącego parkietu z uzupełnieniem w miejscach krętek wentylacyjnych, wykonanie niezbędnych bruzd i montaż nowych lamp naściennych, wymianę okna drewnianego na aluminiowe rozsuwane, gipsowanie oraz malowanie ścian i sufitów, malowanie drzwi, wykonanie tynków dekoracyjnych, a także montaż dekoracyjnych paneli z płyty kompozytowej i paneli gipsowych na ścianach oraz drewnianych elementów na suficie z przejściem na ścianę. Całość wieńczyć będzie montaż aluminiowych kratownic oraz elementów nowego oświetlenia scenicznego.

- 01. AULA - 179,71 m²

Scena

Scena tak jak aula pod wpływem długiego okresu użytkowania uległa zniszczeniu. Remont polega na wymianie wyposażenia w ramach poprawy funkcjonalności i estetyki. Zakres remontu obejmuje całkowitą wymianę podłogi drewnianej i schodów, wykonanie otworów w ścianie na nowe głośniki, gipsowanie i malowanie ścian i sufitu, malowanie istniejących elementów stalowych na scenie oraz drzwi. Prace instalacyjne polegać będą na montażu nagłośnienia i oświetlenia scenicznego, ekranu projekcyjnego oraz rzutnika, a także nowego okotowania.

- 02. SCENA - 67,96 m²

Reżyserka

Reżyserka to pomieszczenie, z którego odpowiednie osoby sterują sprzętem w czasie korzystania z auli (nagłośnienie, oświetlenie). Wyposażenie tego pomieszczenia jest zupełnie przypadkowe i niefunkcjonalne. Remont reżyserki polega na uwspółcześnieniu jej wyglądu oraz poprawie funkcjonalności. Zakres remontu obejmuje wymianę posadzki na wykładzinę dywanową, wykonanie tynku dekoracyjnego na części ścian, malowanie pomieszczenia oraz wykonanie i montaż nowych mebli. Reżyserka będzie wyposażona w urządzenia do obsługi nowego systemu nagłośnienia, projekcji wideo i oświetlenia scenicznego.

- 03. REŻYSERKA - 11,78 m²

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- ułożeniu posadzki z wykładziny dywanowej w płytkach, bez klejenia do podłoża, w reżyserce, z użyciem środka antypoślizgowego do wykładzin tekstylnych,
- ułożeniu listew progowych, montażu listwy przyściennej aluminiowej w auli oraz w reżyserce, montażu listwy przyściennej drewnianej, malowanej w kolorze czarnym na scenie,
- montażu dekoracyjnych paneli ażurowych z płyty kompozytowej gr. 3 mm,
- malowanie powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - paneli gipsowych spoinowanych dekoracyjnych, farbami emulsyjnymi, lateksowymi,
- malowaniu ścian i sufitów z przygotowaniem podłoża (poszpachlowaniem nierówności i gruntowaniem podłoża)- wykonanie powłok malarskich farbami emulsyjnymi, lateksowymi(aula, scena, reżyserka),
- malowaniu stolarki drzwiowej - wykonanie uzupełnienia ewentualnych ubytków i powłok malarskich farbami do gruntowania (do drewna) i ftalowymi, w kolorze czarnym,
- malowaniu konstrukcji stalowych nad sceną - wykonanie powłok malarskich farbami ftalowymi, nawierzchniowymi, w kolorze białym i czarnym,
- malowaniu rurek miedzianych c.o.- wykonanie powłok malarskich farbami do gruntowania (do metalu) i ftalowymi,
- malowaniu kratki instalacji klimatyzacji - wykonanie powłok malarskich farbami do gruntowania (do metalu) i ftalowymi,
- dostarczenie i montaż lamelowych, poziomych żaluzji okiennych naściennych, czarnych, na wymiar - wnęka 1,65 x 4,45 m,
- montaż dekoracji drewnianych z krawędziaków z drewna klejonego o wym. 50x150 mm, z lakierowaniem - zabezpieczeniem do NRO,
- wykonanie, dostarczenie i montaż obudowy oświetlenia scenicznego,
- dostarczenie i montaż zawiesi - szyn galeryjnych,
- wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane, klamki z szyldami,
- dostarczenie i montaż regału, szafy, blatu, półek i szuflad w pomieszczeniu reżyserki.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont istniejącej auli wraz z remontem pomieszczenia reżyserki w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. 14 Pułku Powstańców Śląskich w Wodzisławiu Śląskim			
1	AULA I LO W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM	1	88
1.1	Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1	1	14
1.2	Roboty w zakresie okładziny tynkowej CPV 45324000-4	15	24
1.3	Kładzenie i wykładanie podłóg CPV 45432100-5	25	37
1.4	Roboty malarskie CPV 45442100-8	38	49
1.5	Roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV 45421000-4	50	54
1.6	Wykładanie ścian CPV 45432210-9	55	57
1.7	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych CPV 45331000-6	58	61
1.8	Instalacje elektryczne CPV 45310000-3	62	87
1.9	Tkaniny włókiennicze i podobne CPV 19200000-8	88	88
2	REŻYSERKA	89	105
2.1	Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1	89	92
2.2	Roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV 45421000-4	93	94
2.3	Roboty w zakresie okładziny tynkowej CPV 45324000-4	95	96
2.4	Kładzenie i wykładanie podłóg CPV 45432100-5	97	101
2.5	Roboty malarskie CPV 45442100-8	102	104
2.6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych CPV 45331000-6	105	105

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont istniejącej auli wraz z remontem pomieszczenia reżyserki w budynku I Liceum Ogólnokształcącego im. 14 Pułku Powstańców Śląskich w Wodzisławiu Śląskim					
1 AULA I LO W WODZISŁAWIU ŚLĄSKIM					
1.1 Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1					
1	SST-1	Wyniesienie mebli, demontaż obudów grzejników, kotar, karniszy, stalowych	kpl.		
d.1.	kalk. własna	profili z osprzętem oświetleniowym i nagłośnieniowym - SALA + SCENA (2 x 5			
1		x 8 r-g)	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka cokołów drewnianych	m		
d.1.	0808-08				
1	SST-1				
	analogia				
		SALA	m	49.000	
		15.43+(0.14+0.14)*4+8.73+6.33+1.8+1.94+0.13+1.64+0.13+0.66+2.07+0.41+1.45+1.07+1.07+1.1+1.45+0.41+2.06			
		SCENA	m	24.930	
		10.85+(4.8+1.65+0.35+0.1+0.41+0.05+0.15+0.38)*2-0.8-0.9			
				RAZEM	73.930
3	KNR-W 4-02	Demontaż kratki ze stali profilowanej - odkręcenie kratki - PODŁOGA - KRATKI WENTYLACYJNE	szt.		
d.1.	40203-06				
1	SST-1				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 13-23	Rozebranie posadzek z deszczótek (pojedynczych elementów parkietu) - przybliżenie	m ²		
d.1.	0107-04				
1	SST-1		m ²	9.000	
		6*1.5			
				RAZEM	9.000
5	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust	m ²		
d.1.	0428-02				
1	SST-1				
		SCENA	m ²	64.596	
		4.78*10.85+1.57*8.11			
				RAZEM	64.596
6	KNR-W 4-01	Rozebranie legarów podłogowych	m		
d.1.	0439-03				
1	SST-1				
		SCENA	m	124.650	
		9*10.85+15*1.80			
				RAZEM	124.650
7	KNR 19-01	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub panelowej - ŚCIANA CZOŁOWA SCENY	m ²		
d.1.	1020-06				
1	SST-1				
	analogia				
		8.75*1.05	m ²	9.188	
				RAZEM	9.188
8	KNR-W 3	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie	m ³		
d.1.	0301-02				
1	SST-1				
		ŚCIANY	m ³	0.300	
		2*1.2*0.5*0.25			
				RAZEM	0.300
9	KNR-W 4-02	Demontaż kratki ze stali profilowanej - odkręcenie kratki - ŚCIANY - KRATKI KLIMATYZACJI	szt.		
d.1.	40203-04				
1	SST-1				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1	SST-1				
		SALA	m ²	179.786	
		15.53*10.85+1.79*6.24+0.34*0.34			
				RAZEM	179.786
11	KNR-W 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
d.1.	1002-06				
1	SST-1				
		ŚCIANY			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(16.85*5.9-(4*0.3*0.9)-(4*1.65*2.9)+(2.9+1.65+2.9)*0.35*4+(1.55+1.55)*0.14*4)+(16.85*5.9-(4*0.3*0.9)-(2*1.53*2.26)+(2.26+1.53+2.26)*0.2*2-(0.2*1.2)*5+(1.34+1.64+1.34)*0.13)+((2.07+2.06)*3.93+(10.85*2)+(0.5*10.85*0.6))+(3.7*(1.45+6.24+1.45)-(1.5*2.52)*2+(3.93+6.72+3.93)*0.41)+((1.75+1.75)*3.93+(10.85*1.8)+(0.5*10.85*0.6))+1.45*6.24<SALA>$ $((3.07+7.35+3.07)*(0.15+0.05+0.41+0.1+0.35))+((1.65+1.65)*3.07+(10.85*1.8)+(0.5*10.85*0.6)+(4.8+10.85+4.8)*4.85)<SCENA>$ SUFITY $(5.5*3.15*2+3.15*0.2*2*6)*5<sufit i żebra - SALA>$ $(5.5*0.9*2*2+5.5*0.3*2)*4<dźwigary - SALA>$ $5.5*4.8+0.5*10.85*4.85+4.85*(0.3+0.3)+7.35*(0.3+0.3)*2+(0.15+0.15)*(3.3+4.9+3.3)<sufit i żebra - SCENA>$	m ² m ² m ² m ² m ²	303.572 146.398 211.050 92.400 67.891	
				RAZEM	821.311
12	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	0431-02	Krotność = 2			
1	SST-1				
	analogia	1.82	m ²	1.820	
				RAZEM	1.820
13	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1.	0118-13	poz.2*0.05*0.05<cokoliki>+(poz.4+poz.5)*0.05+poz.6*0.1*0.1+1<parkiet+legary+śmieci>+poz.11*0.01<mozaika+farba>+1<schody>+poz.7*0.03<ściana czołowa sceny>+poz.8<cegła>	m ³	15.900	
1	SST-1				
				RAZEM	15.900
14	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1.	0118-14	Krotność = 30			
1	SST-1	poz.13	m ³	15.900	
				RAZEM	15.900
1.2 Roboty w zakresie okładziny tynkowej CPV 45324000-4					
15	KNNR-W 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, do 1 m2 w jednym miejscu - ŚCIANY	m ²		
d.1.	0602-01				
2	SST-4	$2*(1.2+0.5+1.2)*0.25$	m ²	1.450	
				RAZEM	1.450
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2	SST-2	$(5.5*3.15*2+3.15*0.2*2*6)*5<sufit i żebra - AULA>$ $(5.5*0.9*2*2+5.5*0.3*2)*4<dźwigary - AULA>$ $5.5*4.8+0.5*10.85*4.85+4.85*(0.3+0.3)+7.35*(0.3+0.3)*2+(0.15+0.15)*(3.3+4.9+3.3)<sufit i żebra - SCENA>$	m ² m ² m ²	211.050 92.400 67.891	
				RAZEM	371.341
17	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-04				
2	SST-2	poz.16	m ²	371.341	
				RAZEM	371.341
18	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1.	2009-08	Krotność = 2			
2	SST-2	poz.16	m ²	371.341	
				RAZEM	371.341
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2	SST-2	$(16.85*5.9-(4*0.3*0.9)-(4*1.65*2.9)+(2.9+1.65+2.9)*0.35*4+(1.55+1.55)*0.14*4)+(16.85*5.9-(4*0.3*0.9)-(2*1.53*2.26)+(2.26+1.53+2.26)*0.2*2-(0.2*1.2)*5+(1.34+1.64+1.34)*0.13)+((2.07+2.06)*3.93+(10.85*2)+(0.5*10.85*0.6))+(3.7*(1.45+6.24+1.45)-(1.5*2.52)*2+(3.93+6.72+3.93)*0.41)+((1.75+1.75)*3.93+(10.85*1.8)+(0.5*10.85*0.6))+1.45*6.24<SALA>$ $((3.07+7.35+3.07)*(0.15+0.05+0.41+0.1+0.35))+((1.65+1.65)*3.07+(10.85*1.8)+(0.5*10.85*0.6)+(4.8+10.85+4.8)*4.85)+poz.15<SCENA>$	m ² m ²	303.572 147.848	
				RAZEM	451.420
20	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na ścianach na zaprawie - PA-NELE GIPSOWE	m ²		
d.1.	2005-01				
2	SST-2	$3*(1.8*2.26)$	m ²	12.204	
				RAZEM	12.204
21	NNRNKB	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym - ŚCIANA CZOŁOWA SCENY	m ²		
d.1.	202 2027-01				
2	SST-2				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.85*1.05	m ²	9.293	
				RAZEM	9.293
22	KNR K-04	Wykonanie tynków dekoracyjnych imitujących beton architektoniczny na gotowym podłożu (do uzyskania pożądanego efektu konieczne są 2 warstwy)	m ²		
d.1.	0109-01	Krotność = 2			
2	SST-2				
	analogia	(16.85*1.6+(1.55+1.55)*0.14*4)+((5.95+2.44)*1.6+(1.34+1.64+1.34)*0.13)+((2.07+2.06+0.41+0.41+1.45+1.45+6.24-2*1.5)*1.6)	m ²	60.426	
				RAZEM	60.426
23	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02				
2	SST-2	poz.19-poz.20-poz.22	m ²	378.790	
				RAZEM	378.790
24	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1.	2009-07	Krotność = 2			
2	SST-2	poz.23	m ²	378.790	
				RAZEM	378.790
1.3 Kładzenie i wykładanie podłóg CPV 45432100-5					
25	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01	- POSADZKA SCENY			
3	SST-3	4.78*10.85+1.57*8.11	m ²	64.596	
				RAZEM	64.596
26	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - POSADZKA SCENY	m ²		
d.1.	202 1125-01				
3	SST-3	poz.25	m ²	64.596	
				RAZEM	64.596
27	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm - POSADZKA SCENY	m ²		
d.1.	202 1125-02	Krotność = 2			
3	SST-3	poz.25	m ²	64.596	
				RAZEM	64.596
28	KNR 13-12	Izolacja z folii polietylenowej - POSADZKA SCENY	m ²		
d.1.	0701-06				
3	SST-3	poz.25	m ²	64.596	
				RAZEM	64.596
29	KNR 2-02	Podłoga z desek sosnowych gr. 32 mm, płytach OSB-3 gr. 18 mm i legarach drewnianych 6x10 cm - POSADZKA SCENY	m ²		
d.1.	1110-03				
3	SST-3	poz.25	m ²	64.596	
	analogia			RAZEM	64.596
30	TZKNBK VII	Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne powlekanie farbą trudnozapalną - PŁYTY OSB-3 + DESKI	m ²		
d.1.	-337 SST-3	Krotność = 2			
3		poz.25	m ²	64.596	
				RAZEM	64.596
31	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²		
d.1.	0803-02	Krotność = 10			
3	SST-3				
	analogia	6*(0.4*1.5)	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
32	TZKNBK XI	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o pow.do 5 m ² w jednym miejscu mocowanych na kleju winylowym	m ²		
d.1.	1301-70				
3	SST-3	poz.31+6*1.5	m ²	12.600	
	analogia			RAZEM	12.600
33	KNR 13-23	Mechaniczne cyklinowanie parkietu	m ²		
d.1.	0701-03				
3	SST-3	SALA 15.53*10.85+1.79*6.24+0.34*0.34	m ²	179.786	
		SCENA 4.78*10.85+1.57*8.11	m ²	64.596	
				RAZEM	244.382

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1. 3	TZKNBK XI 0610-69 SST-3	Lakierowanie parkietu poz.33	m ² m ²	 244.382	
				RAZEM	244.382
35 d.1. 3	KNR-W 2-02 1124-04 SST-3 analogia	Posadzki - listwy przyściennie aluminiowe mocowane systemowo SALA 15.53+(0.14+0.14)*4+8.73+4.63+4*0.2+2.44+2*0.13+2.07+0.41+1.45+1.07+1.07+1.1+1.45+0.41+2.06	m m	 44.600	
				RAZEM	44.600
36 d.1. 3	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane SCENA 10.85+(4.8+1.65+0.35+0.1+0.41+0.05+0.15+0.38)*2-0.9-0.9	m m	 24.830	
				RAZEM	24.830
37 d.1. 3	KNR-W 2-02 1033-06 SST-3 analogia	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe zabiegowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych dł. 1.1 m Krotność = 2 6	stopn. stopn.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.4 Roboty malarskie CPV 45442100-8					
38 d.1. 4	KNR 13-23 1001-10 SST-4	Zabezpieczenie podłóg folią 15.53*10.85+1.79*6.24+0.34*0.34+4.78*10.85+1.57*8.11+2*1.32*1.37	m ² m ²	 247.998	
				RAZEM	247.998
39 d.1. 4	KNR 13-23 1001-11 SST-4	Zabezpieczenie okien folią 4*1.65*2.9	m ² m ²	 19.140	
				RAZEM	19.140
40 d.1. 4	KNR 13-23 1001-11 SST-4 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią 1.3*2.42*2+2*(1.3+2.42*2)*0.7+1.53*2.26*2+1.0*2.05*2	m ² m ²	 25.904	
				RAZEM	25.904
41 d.1. 4	KNR 4-01 1204-08 SST-4	Przygotowanie podłoża pod roboty malarskie - poszpachlowanie nierówności oraz zagruntowanie podłoża ŚCIANY poz.19-poz.20-poz.22 SUFIT poz.16	m ² m ² m ²	 378.790 371.341	
				RAZEM	750.131
42 d.1. 4	KNR 2-02 1505-03 SST-4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.41	m ² m ²	 750.131	
				RAZEM	750.131
43 d.1. 4	KNR 2-02 1505-04 SST-4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie poz.41	m ² m ²	 750.131	
				RAZEM	750.131
44 d.1. 4	KNR 2-02 1505-05 SST-4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyty gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - PANELE GIPSOWE poz.20	m ² m ²	 12.204	
				RAZEM	12.204
45 d.1. 4	KNR 2-02 1505-06 SST-4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyty gips.spoinowanych szpachlow.z gruntow.- dod.za każde dalsze malowanie - PANELE GIPSOWE poz.20	m ² m ²	 12.204	
				RAZEM	12.204

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1. 4	KNR 0-25 0202-03 SST-4	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi - KONSTRUKCJA STALOWA NAD SCENĄ BELKI 9*4.80*0.551 PODEST, DRABINA, BALUSTRADA, SZAFKA 4.80*0.698+4*1.0*0.4+2*2*1+2+2+3	m ² m ² m ²	 23.803 15.950	
				RAZEM	39.753
47 d.1. 4	KNKRB 2 1404-04 SST-4	Malowanie krtek o pow.do 0.25 m2 - KRATKI KLIMATYZACJI Krotność = 3 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.1. 4	KNR 4-01 1209-10 SST-4	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 AULA 1.3*2.42*2+2*(1.3+2.42*2)*0.7+1.53*2.26*2 SCENA 1.0*2.05*2	m ² m ² m ²	 21.804 4.100	
				RAZEM	25.904
49 d.1. 4	KNR 2-02 1512-01 SST-4	Malowanie rur miedzianych o śr.do 50 mm 4*1+3*2+1+1	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.5 Roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV 45421000-4					
50 d.1. 5	SST-5 kalk. własna	Dostarczenie i montaż żaluzji okiennych naściennych na wymiar - wnętrza 1,65 x 4,45 m (usługa montażowa 2 x 8 r-g) 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.1. 5	TZKNBK XXIV 2301-01 SST-5	Montaż konstrukcji stalowych lekkich prostych o ciężarze do 200 kg - opaski okien ze stalowych rur prostokątnych 180x60x4 15*(4.45+1.65+4.45)*4	kg kg	 633.000	
				RAZEM	633.000
52 d.1. 5	wycena indywidualna	Wykonanie opasek okien z rur stalowych prostokątnych 180x60x4 (spawanie, czyszczenie, malowanie proszkowe) poz.51	kg kg	 633.000	
				RAZEM	633.000
53 d.1. 5	KNR 19-01 1024-20 SST-5	Wymiana okuć drzwiowych - klamki z szyldami 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.1. 5	KNR 19-01 1024-24 SST-5	Wymiana okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.6 Wykładanie ścian CPV 45432210-9					
55 d.1. 6	KNR-W 2-02 20203-02 SST-6 analogia	Ruszt drewniany z krawędziaków z drewna klejonego o wym. 50x150 mm ((4.7+1.7)*12*5+0.8*4)*0.15	m ² m ²	 58.080	
				RAZEM	58.080
56 d.1. 6	KNR-W 2-02 20203-03 SST-6 analogia	Ruszt z krawędziaków z drewna klejonego - lakierowanie (zabezpieczenie do NRO) ((4.7+1.7)*12*5+0.8*4)*(0.05*2+0.15*2)	m ² m ²	 154.880	
				RAZEM	154.880
57 d.1. 6	KNR 2-02 2005-02 SST-6 analogia	Panel dekoracyjny ażurowy z płyty kompozytowej gr. 3 mm Krotność = 2 1.75*3.6	m ² m ²	 6.300	
				RAZEM	6.300
1.7 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych CPV 45331000-6					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 7	KNP 02 0111-01.01 SST-7	Obsadzanie krutek wentylacyjnych w gotowych otworach - KRATKI KLIMATY-ZACJI 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.1. 7	KNR-W 4-02 0516-03 SST-7	Wymiana grzejnika stalowego trzy płytowego C33 140x60 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1. 7	KNR-W 4-02 0516-03 SST-7	Wymiana grzejnika stalowego trzy płytowego C33 160x90 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1. 7	KNR-W 4-02 0514-06 SST-7 analogia	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.8 Instalacje elektryczne CPV 45310000-3					
62 d.1. 8	KNR 403- 1001-03 SST-8	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych. 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
63 d.1. 8	KNR 5-08 0210-04 SST-8	Przewody NYM-J / YDY 5x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. 200.00	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
64 d.1. 8	KNR 508- 0210-05 SST-8	Przewody YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
65 d.1. 8	KNR 508- 0210-04 SST-8	Przewody HDMI układane na gotowym podłożu. 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
66 d.1. 8	KNR 403- 1012-01 SST-8	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm. 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
67 d.1. 8	KNR 4-03 1014-01 SST-8	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1. 8	KNR 403- 1004-11 SST-8	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach. 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.1. 8	KNR 508- 0301-24 SST-8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
70 d.1. 8	KNR 508- 0302-01 SST-8	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.1. 8	KNR 508- 0302-03 SST-8	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 508-0307-02 d.1. 8 SST-8	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszce instalacyjnej.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR 508-0307-03 d.1. 8 SST-8	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych 2-bieg. w puszce instalacyjnej.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR 508-0309-03 d.1. 8 SST-8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR 508-0309-03 d.1. 8 SST-8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podw. w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem.	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
76	KNR 508-0309-03 d.1. 8 SST-8	Montaż do gotowego podłoża gniazd kompetrowych RJ45.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 508-0309-03 d.1. 8 SST-8	Montaż do gotowego podłoża gniazd HDMI.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 508-0401-05 d.1. 8 SST-8	Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawu gniazd.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR 508-0403-01 d.1. 8 SST-8	Mocowanie na gotowym podłożu zestawu gniazd w podłodze	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR 508-0502-10 d.1. 8 SST-8	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
81	KNR 508-0512-05 d.1. 8 SST-8	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych.	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
82	KNR 508-0008-05 d.1. 8 SST-8	Montaż korytek instalacyjnych z pcw pod kable z przygotowaniem podłoża.	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
83	SST-8 d.1. 8 analiza indywidualna	Materiał drobny - dostawa i montaż.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNP 1813-1306-0104 d.1. 8 SST-8	Sprawdzenie zestawu gniazd.	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
85	SST-8 d.1. 8 analiza indywidualna	Sprawdzenie instalacji	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNP 1813-1346-0104 d.1. 8 SST-8	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.	szt		
		18	szt	18.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
87 d.1. 8	KNP 1813-1346-0105 SST-8	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu.	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
1.9 Tkaniny włókiennicze i podobne CPV 19200000-8					
88 d.1. 9	wycena indywidualna	Okotowanie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 REŻYSERKA					
2.1 Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1					
89 d.2. 1	SST-1 kalk. własna	Wyniesienie sprzętu komputerowego, demontaż sprzętu nagłośnieniowego, wyniesienie mebli - REŻYSERKA (4 x 8 r-g)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2. 1	KNR 4-04 0504-06 SST-1	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		6.24*1.43+0.91*0.3+1.29*2	m ²	11.776	
				RAZEM	11.776
91 d.2. 1	KNR 19-01 0118-13 SST-1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2. 1	KNR 19-01 0118-14 SST-1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 30	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 Roboty w zakresie stolarki budowlanej CPV 45421000-4					
93 d.2. 2	KNR-W 2-02 1039-02 SST-5 kalk. własna	Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m2	m ²		
		0.9*1.6	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
94 d.2. 2	NNRNKB 202 2143-02 SST-5	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
2.3 Roboty w zakresie okładziny tynkowej CPV 45324000-4					
95 d.2. 3	NNRNKB 202 1134-02 SST-2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
		6.24*2.29+0.5*6.24*0.35+6.24*1.20	m ²	22.870	
				RAZEM	22.870
96 d.2. 3	KNR K-04 0109-01 SST-2	Wykonanie tynków dekoracyjnych imitujących beton architektoniczny na gotowym podłożu (do uzyskania pożądanego efektu konieczne są 2 warstwy) Krotność = 2 poz.95	m ²		
			m ²	22.870	
				RAZEM	22.870
2.4 Kładzenie i wykładanie podłóg CPV 45432100-5					
97 d.2. 4	NNRNKB 202 1134-01 SST-3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		6.24*1.43+0.91*0.3+1.29*2	m ²	11.776	
				RAZEM	11.776
98 d.2. 4	KNNR-W 2 W1103-01 SST-3	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod wykładziny - wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2.0 mm	m ²		
		poz.97	m ²	11.776	
				RAZEM	11.776
99 d.2. 4	KNR-W 2-02 1130-04 SST-3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek antypoślizgowy do wykładzin tekstylnych	m ²		
		poz.97	m ²	11.776	
				RAZEM	11.776

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.2. 4	KNR-W 2-02 1124-03 SST-3 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych - wykładzina w płytkach poz.97	m ² m ²	 11.776	
				RAZEM	11.776
101 d.2. 4	KNR-W 2-02 1124-04 SST-3 analogia	Posadzki - listwy przyściennie aluminiowe, mocowane systemowo 1.43+6.24+0.24+0.3+0.1+2+0.13+0.13+2+0.28+0.3+0.28+6.24	m m	 19.670	
				RAZEM	19.670
2.5 Roboty malarskie CPV 45442100-8					
102 d.2. 5	KNR 4-01 1204-08 SST-4	Przygotowanie podłoża pod roboty malarskie - poszpachlowanie nierówności oraz zagruntowanie podłoża ŚCIANY (6.24*2.29+0.5*6.24*0.35+0.5*(2.03+2.25)*2)+(2.29*1.43)+(1.29*2.03)+(2.29*1.43)+(2.25*1.29) SUFIT (3.15*1.43*2+1.43*0.2*2*4)+(2.02*1.29+1.29*0.2*2)	m ² m ² m ²	 31.732 14.419	
				RAZEM	46.151
103 d.2. 5	KNR 2-02 1505-03 SST-4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.102	m ² m ²	 46.151	
				RAZEM	46.151
104 d.2. 5	KNR 2-02 1505-04 SST-4	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie poz.103	m ² m ²	 46.151	
				RAZEM	46.151
2.6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych CPV 45331000-6					
105 d.2. 6	KNR-W 2-15 0432-03 SST-10 analogia	Montaż klimatyzatora ściennego, wraz z jednostką zewnętrzną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000