

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO					
nr działu	grupa robót	lp.	OPIS	WARTOŚĆ	UWAGI
I	ARCHITEKTURA				
	01.		ŚCIANY DZIAŁOWE		
	02.		STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWN		
	03.		STOLARKA I ŚLUSARKA WEWN		
	04.		OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘTRZNE		
	05.		POSADZKI		
	06.		SUFITY PODWIESZONE		
	07.		ELEMENTY WYSTROJU WNĘTRZ		
	08.		INNE ELEMENTY		
	09.		WYPOSAŻENIE		

Podany niżej wykaz firm - producentów materiałów i urządzeń należy traktować jako przykładowy i stanowiący podstawę w oparciu, o którą wykonano projekt.

Dopuszcza się zastosowanie innych materiałów i urządzeń w uzgodnieniu z Inwestorem i projektantem oraz o parametrach nie niższych niż podano poniżej. Wszystkie roboty, urządzenia i materiały użyte do realizacji projektu muszą być zgodne z obowiązującymi w Polsce normami i przepisami (np. posiadać odpowiednie certyfikaty). Wykonawca przy wycenie musi uwzględnić wszystkie materiały i prace pomocnicze, pomiary i próby, napisanie instrukcji eksploatacji oraz szkolenie obsługi. W przypadku zastosowania rozwiązań alternatywnych (spełniających założenia projektowe) do oferty należy załączyć kopię tabel z podaniem parametrów, ceny produktów i producentów dla rozwiązań alternatywnych.

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
I	01.		<b>SCIANY DZIAŁOWE</b>				<b>RAZEM:</b>	

	01.	01.	<b>Ścianki działowe w systemie g-k np. Lafarge</b>			m2		
		01.01.01	<b>SD-1.1a</b> ścianka działowa między audytorium a zapleczem tłumacza symultanicznego gr.24,5cm w technologii g-k do której mocowana jest okładzina z paneli akustycznych na podkonstrukcji systemowej. Szkielet z profili systemowych stalowych 100mm, obłożony płytami g-k jednostronnie, następnie szczelina dylatacyjna na całej wysokości grubości 2cm, dalej szkielet z profili systemowych stalowych 100mm, obłożonych płytami g-k jednostronnie. Pomiędzy słupkami konstrukcyjnymi wypełnienie z wełny mineralnej, rozstaw profili co 60 cm. Szkielet i płytowanie między posadzką właściwą a stropem. Konstrukcja mocowana do podłoża i stropu profilami systemowymi typu C (podklejane taśmą akustyczną), mocowane kołkami rozporowymi do podłoża w rozstawie nie przekraczającym 100cm. Górny profil stabilizujący typu C dający możliwość ruchu słupków stalowych (kompensacja ugięcia stropu i podłogi). Podkonstrukcja pod ścianę z paneli akustycznych pomiędzy podłogą podniesioną a stropem. Ściana wypełniona warstwą wełny mineralnej zapewniająca izolacyjność akustyczna na poziomie min. Rw.67dB.					
		01.01.01	<b>SD-1.1b</b> ścianka działowa między zapleczem tłumacza symultanicznego a pom. technicznym, oraz zapleczem technicznym a audytorium gr.12,5cm, w technologii g-k. Szkielet pojedynczy z profili systemowych stalowych 100mm. Okładzina podwójna (z obu stron 2 x płyta g-k gr. 12,5mm), rozstaw profili co 60 cm. Szkielet ścianki pomiędzy podłogą podniesioną a stropem. Ściana wypełniona warstwą wełny mineralnej zapewniająca izolacyjność akustyczna na poziomie min. Rw.50dB.					


SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
		01.02	<b>SD-1.2</b> ścianka działowa między audytorium a zapleczem technicznym konferencji gr.12,5cm, w technologii g-k. Szkielet pojedynczy z profili systemowych stalowych 100mm. Okładzina pojedyncza (z obu stron 1 x płyta g-k gr. 12,5mm), rozstaw profili co 60 cm. Szkielet i płytowanie między posadzką właściwą a stropem. Sciana wypełniona warstwą wełny mineralnej zapewniająca izolacyjność akustyczna na poziomie min. Rw.50dB. Konstrukcja mocowana do podłoża i stropu profilami systemowymi typu C (podklejane taśmą akustyczną), mocowane kołkami rozporowymi do podłoża w rozstawie nie przekraczającym 100cm. Górny profil stabilizujący typu C dający możliwość ruchu słupków stalowych (kompensacja ugięcia stropu i podłogi).					
		01.03	<b>SD-2</b> przedścianka wykonana w technologii g-k gr.11,25 cm, do której mocowana jest okładzina z paneli akustycznych na podkonstrukcji systemowej. Szkielet pojedynczy z profili systemowych stalowych 100mm, obłożony płytami g-k jednostronnie, druga strona profilu zabezpieczona folią. Pomiędzy słupkami konstrukcyjnymi wypełnienie z wełny mineralnej Okładzina pojedyncza (tylko od strony plenum, płyta g-k gr. 12,5mm), rozstaw profili co 60 cm. Szkielet i płytowanie między posadzką właściwą a stropem. Konstrukcja mocowana do podłoża i stropu profilami systemowymi typu C (podklejane taśmą akustyczną), mocowane kołkami rozporowymi do podłoża w rozstawie nie przekraczającym 100cm. Górny profil stabilizujący typu C dający możliwość ruchu słupków stalowych (kompensacja ugięcia stropu i podłogi). Ściana powyżej linii okien wykończona lakierowanymi na matowo płytami MDF w kolorze białym RAL.					

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa				
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość	
I	02.		<b>STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA</b>				<b>RAZEM:</b>		

	02.	01.	OKNA			m2		
		01.01	Ościeżnice i skrzydła: Z profili PCV, kształt profili dopasowany do stolarki istniejącej, kolor profili biały. Profile wzmocnione w celu zapewnienia sztywności, prawidłowego funkcjonowania i niezmienności kształtu okien. Szyba zespolona o współczynniku przenikania ciepła $U_g=1,1W/m^2K$ . Izolacyjność akustyczna $R_w$ (dB) = 33. Uszczelki EPDM. Parapety wewnętrzne z płyty mdf fornirowanej klonem. Okna wyposażone w kraty wentylacyjne wg. zestawienia stolarki oraz projektów branżowych					
		UWAGA	Grubości tafli i parametry zestawów ściśle wg wytycznych producenta szyb zespolonych, w zależności od wielkości przeszklenia.					

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa	specyfikacja kosztowa					
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość	
I	03.		<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA</b>					<b>RAZEM:</b>	

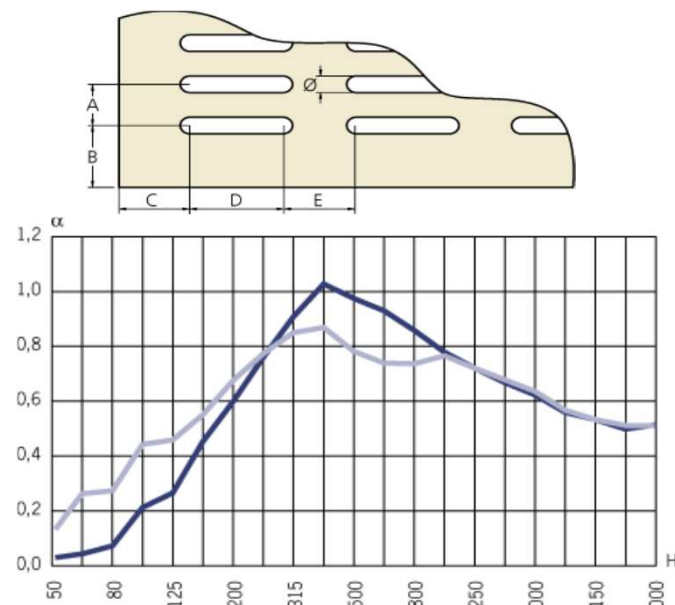
	03.	01.	DRZWI WEWNĘTRZNE			szt.		
		01.01	<b>D-01 drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe np. MERCOR</b> - drzwi drewniane o równej szerokości skrzydeł. Wysokość w świetle przejścia 200cm, szerokość w świetle przejścia 114cm. Drzwi z warstwową strukturą, rdzeń wykonany z pełnego drewna sosnowego obłożony dwustronnie płytą MDF. Drzwi bezprzylgowe, matowe kolor biały według wskaźnika RAL. Zawiasy drzwiowe wpuszczone. Ościeżnica drzwiowa drewniana. Drzwi bez wymagań odporności ogniowej. Izolacyjność akustyczna min 33dB					
		01.01	<b>D-02F drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe EI60 np. MERCOR</b> - drzwi drewniane o 127x200 w świetle przejścia (większe skrzydło 90cm). Drzwi z warstwową strukturą, rdzeń wykonany z pełnego drewna sosnowego obłożony dwustronnie płytą MDF. Drzwi bezprzylgowe, matowe kolor biały według wskaźnika RAL. Zawiasy drzwiowe wpuszczone. Ościeżnica drzwiowa drewniana. Klasa odporności ogniowej EI60. Izolacyjność akustyczna min 33dB. Klamki proste dźwignie kolor stal satyna.					
		01.01	<b>D-03 drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe do pom. zapleczy np. MERCOR</b> - drzwi drewniane 90x200 w świetle przejścia. Drzwi z warstwową strukturą, rdzeń wykonany z pełnego drewna sosnowego obłożony dwustronnie płytą MDFlakierowaną. Drzwi bezprzylgowe, matowe kolor biały według wskaźnika RAL. Zawiasy drzwiowe wpuszczone. Ościeżnica drzwiowa drewniana. Drzwi bez wymagań odporności ogniowej. Izolacyjność akustyczna min 33dB. Klamki proste dźwignie kolor stal satyna.					

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
		01.01	<b>D-03A drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe do pom. zapleczy wykończone panelem akustycznym perforowanym np. MERCOR</b> - drzwi drewniane 90x200 w świetle przejścia. Drzwi z warstwową strukturą, rdzeń wykonany z pełnego drewna sosnowego obłożony dwustronnie płytą MDF. Drzwi bezprzylgowe, po stronie kabiny tłumacza, matowe kolor biały według wskaźnika RAL, od strony sali wykładowej drzwi pokryte panelami akustycznymi perforowanymi. W skrzydle drzwiowym uszczelnienie progowe w postaci listwy samoopadającej. Zawiasy drzwiowe wpuszczone. Ościeżnica drzwiowa drewniana. Drzwi bez wymagań odporności ogniowej. Izolacyjność akustyczna min do 43dB. Klamki proste dźwignie kolor stal satyna.					
		01.01	<b>D-03F drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe do pom. zapleczy EI60 np. MERCOR</b> - drzwi drewniane o szerokości w świetle 90cm. Wysokość czystego przejścia 200cm. Drzwi z warstwową strukturą, rdzeń wykonany z pełnego drewna sosnowego obłożony dwustronnie płytą MDF. Drzwi bezprzylgowe, kolor biały według wskaźnika RAL. Zawiasy drzwiowe wpuszczone. Ościeżnica drzwiowa drewniana. Klasa odporności ogniowej EI60. Izolacyjność akustyczna do 33dB.					
		UWAGA	Klamki proste stal nierdzewna, kolor srebrny satyna np.  					

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn. <b>szt.</b>	cena jedn.	wartość
	<b>03.</b>	<b>01.</b>	<b>OKNO WEWNETRZNE AKUSTYCZNE</b>					
		01.01	Ościeżnice drewniane, kolor klon, okno stałe, Profile wzmocnione w celu zapewnienia sztywności, prawidłowego funkcjonowania i niezmienności kształtu okien. Szyba zespolona, bezpieczne szkło laminowane z izolacją akustyczną w postaci kilua warstw folii PVB. Izolacyjność akustyczna min. $R_w$ (dB) = 37.					
		UWAGA	Grubości tafli i parametry zestawów ściśle wg wytycznych producenta szyb zespolonych, w zależności od wielkości przeszklenia.					

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
<b>I</b>	<b>04.</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIENNE WEWNĘRZNE</b>				<b>RAZEM:</b>	
	<b>04.01.</b>		<b>OKŁADZINY Z PANELI, AKUSTYCZNYCH FORNIROWANYCH</b>			<b>m2</b>		
		01.01	<p><b>OK-1.1a – okładzina z paneli cementowo-wiórowych pełnych np. GUSTAFS</b></p> <p>Panele pełne gr, ok 12,6 mm z płyty gipsowo-wiórowej, fornirowanej (klon), trudnozapalne o klasie reakcji na ogień, zgodną z Polską Normą PN-EN 13501. Panel mało wrażliwy na zmiany temperatury i wilgotności, co pozwala zachować liniowość paneli. Krawędzie płyty zabezpieczone listwą brzegową z litego drewna lub fornirowanego MDF.</p> <p>Podkonstrukcja systemowa mocowana do przedścianki z płyty g-k. Między profilami podkonstrukcji wełna mineralna. Panele łączone ze sobą co 60 cm za pomocą łączników systemowych poziomych bez widocznej szczeliny.</p>					
		01.02	<p><b>OK-1.1b – okładzina z paneli cementowo-wiórowych perforowanych np. GUSTAFS</b></p> <p>Panele perforowane gr. ok 12,6 mm z płyty gipsowo-wiórowej, fornirowanej (klon), trudnozapalne o klasie reakcji na ogień, zgodną z Polską Normą PN-EN 13501. Panel mało wrażliwy na zmiany temperatury i wilgotności, co pozwala zachować liniowość paneli. Krawędzie płyty zabezpieczone listwą brzegową z litego drewna lub fornirowanego MDF. Dla zapewnienia właściwości akustycznych i właściwej absorpcji dźwięków panel stosowany w połączeniu z warstwą wełny mineralnej (gr. 4cm) i pustką powietrzną ok 3cm. Warstwa wełny oddzielona od panela flizeliną akustyczną.</p> <p>Podkonstrukcja systemowa mocowana do przedścianki z płyty g-k. Panele łączone ze sobą co 60 cm za pomocą łączników systemowych poziomych bez widocznej szczeliny.</p> <p>A = 20 mm, *B = 30 mm, **C = 30 mm, D = 20 mm, E = 20 mm, Ø = 5 mm., Klasa absorpcji C. Stopień perforacji 15%.</p>					



SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
			 <p>The technical drawing shows a cross-section of a window frame with three horizontal panes. Dimensions A, B, C, D, and E are indicated. Below it is a graph of the sound absorption coefficient <math>\alpha</math> versus frequency in Hz. The x-axis is logarithmic, with values 50, 80, 125, 200, 315, 500, 800, 1250, 2000, 3150, and 5000 Hz. The y-axis ranges from 0.0 to 1.2. Two curves are shown: a solid blue line and a dashed light blue line. Both curves show a peak absorption of approximately 1.0 at 315 Hz.</p>					
		01.03	<p><b>OK-1.2b – okiennice z paneli cementowo-wiórowych pełnych np. GUSTAFS</b></p> <p>Panele pełne gr, ok 12,6 mm z płyty gipsowo-wiórowej, fornirowanej, trudnozapalne o klasie reakcji na ogień, zgodną z Polską Normą PN-EN 13501. Panel mało wrażliwy na zmiany temperatury i wilgotności, co pozwala zachować liniowość paneli. Krawędzie płyty zabezpieczone przed fornirowaniem listwą brzegową z litego drewna.</p> <p>Panele klejone do podkładu z trudnozapalnej płyty mdf 22mm - fornirowanej od strony okna. Panele łączone ze sobą za pomocą łączników systemowych bez widocznej szczeliny.</p>					
	<b>04.02.</b>		<b>OKŁADZINY Z PANELI, AKUSTYCZNYCH BIAŁYCH</b>			<b>m2</b>		

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
		02.01.	<p>Panele perforowane gr. ok 12,6 mm z płyty gipsowo-wiórowej, białe (wg palety NCS lub RAL wg wytycznych projektanta na etapie realizacji), trudnozapalne o klasie reakcji na ogień, zgodną z Polską Normą PN-EN 13501. Panele mało wrażliwe na zmiany temperatury i wilgotności, co pozwala zachować liniowość. Dla zapewnienia właściwości akustycznych i właściwej absorpcji dźwięków panel stosowany w połączeniu z warstwą wełny mineralnej (gr. 4cm) i pustką powietrzną ok 3cm. Warstwa wełny oddzielona od panela flizeliną akustyczną. Podkonstrukcja systemowa mocowana do ściany murowanej. Panele łączone ze sobą co 60 cm za pomocą łączników systemowych poziomych bez widocznej szczeliny.</p> <p>A = 20 mm, *B = 30 mm, **C = 30 mm, D = 20 mm, E = 20 mm, Ø = 5 mm., Klasa absorpcji C. Stopień perforacji 15%.</p>					

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
	<b>04.</b>	<b>03.</b>	<b>OKŁADZINY Z DESEK KLONOWYCH</b>			<b>m2</b>		
		03.01.	<b>OK-3 - Okładziny na bokach podłogi podniesionej</b> , Deska klonowa, szerokość: 150mm, grubość: 22mm, długość ok. 2500 mm (dopuszczalne sęki zdrowe do 10mm). Wszystkie dylatacje należy zabezpieczyć odpowiednimi profilami wykończeniowymi. Deska klejona do boku podłogi podniesionej i lakierowana.					
	<b>04.</b>	<b>04.</b>	<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN MUROWANYCH ISTNIEJACYCH</b>			<b>m2</b>		
		04.01.	<b>OK-4 - Ściany istniejące tynkowane</b> - należy wykonać nowe tynki gipsowe, przygotować pod malowanie i pomalować na kolor biały (RAL wg wytycznych projektanta) farbami dyspresyjnymi, odpornymi na zabrudzenia i zmywanie.					

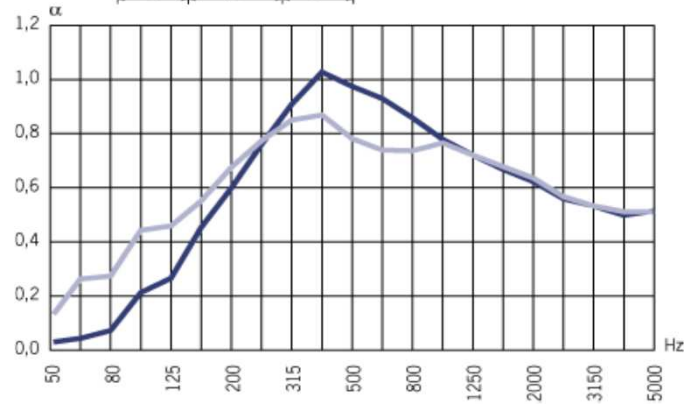
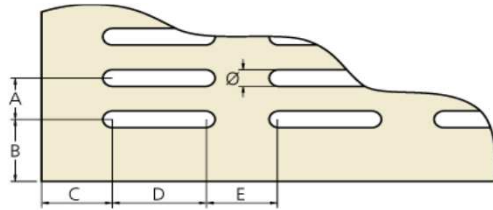
SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
	<b>04.</b>	<b>05</b>	<b>GLIFY</b>					
		04.01.	<b>OK-5 glify okien w okładzinie drewnianej</b> - Panele pełne gr, ok 12,6 mm z płyty gipsowo-wiórowej, fornirowanej (klon), trudnozapalne o klasie reakcji na ogień, zgodną z Polską Normą PN-EN 13501. Panel mało wrażliwy na zmiany temperatury i wilgotności, co pozwala zachować liniowość paneli. Krawędzie płyty zabezpieczone listwą brzegową z litego drewna lub fornirowanego MDF. Podkonstrukcja systemowa mocowana do muru, po skuciu tynku. Panele łączone ze sobą co 60 cm za pomocą łączników systemowych poziomych bez widocznej szczeliny.					

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
I	05.		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>					
							<b>RAZEM:</b>	
	05.	01.	<b>PODŁOŻA</b>					
		01.01	<b>W-1 Podłoga podniesiona systemowa - audytorium z płyt FHB np. Knauf</b> - jednowarstwowa, monolityczna podłoga podniesiona z płyt podłogowych z gipsu integralnego na podkonstrukcji systemowej, o nośności min. 3 KN/m2. W podłodze przewidziano klapy rewizyjne. Pod płytą gipsową 50 mm wełny mineralnej z płaszczem z włókna szklanego. W podłodze wydzilono niepalny kanał instalacyjny.			m2		
		01.02	<b>W-2 Podłoga podniesiona stalowa (na zapleczu tłumacza)</b> - konstrukcja podłogi stalowa ze słupków 50x4 oraz belek 80x50x3, elementy łączone za pomocą spawania stal S235. Konstrukcja pokryta płytami OSB gr. 22mm W podłodze przewidziano klapy rewizyjne. Pod płytą OSB 50 mm wełny mineralnej z płaszczem z włókna szklanego (niepalane).			m2		
		01.03	<b>W-3a Wylewka</b> - nowa wylewka - podłóżę przygotowane pod nowe warstwy wykończeniowe wykładzinę dywanową w płytkach			m2		
		01.04	<b>W-3b Wylewka</b> - nowa wylewka - podłóżę przygotowane pod nowe warstwy wykończeniowe podłogę z desek klonowych.			m2		
		UWAGA	Rozstaw elementów konstrukcyjnych dostosować do układu urządzeń i elementów instalacyjnych znajdujących się pod posadzką.					

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
	<b>05.</b>	<b>02</b>	<b>WARSTWY WYKOŃCZENIOWE</b>					
		02.01	<b>WW- 1 Wykładzina dywanowa w płytkach np. Tessera, apex 640 firmy Formo.</b> Kolor do uzgodnienia z projektantem na podstawie wzornika na etapie realizacji. -100% włókna nylonowego barwionego na wskroś -Klasa użytkowa wg PN EN 1307 3 Heavy Contract -Grubosc całkowita 6 mm +/-10% -Klasa reakcji (EN 13501-1) na ogień min „Cfl-s1” -Atest Higieniczny PZH do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej. -Opór elektryczny EN 10965 i EN1815 -<1 x 109 Ω: rozpraszająca ładunki statyczne. Napięcie elektrostatyczne < 2kV - antystatyczna -Trwałość kolorów EN ISO 105-B02 >5 -Odporność na kółka meblowe EN 985 Minimalna wartość R: > 2.4 -Gwarancja min. 5 lat.			m2		
		02.02	<b>WW- 2 Deska klonowa,</b> szerokość: 150mm, grubość: 22mm, długość deski 500 do 2500 mm (dopuszczalne sęki zdrowe do 10mm), sprawdzona pod względem jakościowym przed przytwierdzeniem do podłoża. Wszystkie dylatacje zabezpieczone odpowiednimi profilami wykończeniowymi. Deska klejona do podłoża i lakierowana - lakier mat. Deska krawędziowa fazowana.			m2		

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa		specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
I	06.		SUFITY				<b>RAZEM:</b>	

	06.01.		<b>Sufity z płyty g-k</b>			m2		
	01.01		<b>SP-1 – sufit podwieszany z płyty g-k</b> Sufit podwieszony, gipsowo-kartonowy z dodatkowym wypełnieniem akustycznym z wełny mineralnej gr 4 cm. Konstrukcja nośna systemowa.					
	06.02		<b>Sufity z paneli akustycznych</b>					
	02.01		<b>SP-2 sufit z paneli cementowo-wiórowych perforowanych np. GUSTAFS</b> Panele perforowane gr. ok 12,6 mm z płyty gipsowo-wiórowej, fornirowanej, trudnozapalne o klasie reakcji na ogień, zgodną z Polską Normą PN-EN 13501. Panel mało wrażliwy na zmiany temperatury i wilgotności, co pozwala zachować liniowość paneli. Krawędzie płyty zabezpieczone listwą brzegową z litego drewna lub fornirowanego MDF. Dla zapewnienia właściwości akustycznych i właściwej absorpcji dźwięków panel stosowany w połączeniu z warstwą wełny mineralnej (gr. 4cm) i pustka powietrzną ok 3cm. Warstwa wełny oddzielona od panela flizeliną akustyczną. Podkonstrukcja systemowa, samonośna, sztywne, niewymagająca mocowania do przyległych ścian, mocowana tylko do stropu pomieszczenia. System umożliwiający pełen demontaż paneli, jednocześnie zachowujący ogólną stabilność i wytrzymałość. Profile podkonstrukcji mają być całkowicie niewidoczne. Panele wieszane pod kątem. Wymiar panela 60x150cm A = 20 mm, *B = 30 mm, **C = 30 mm, D = 20 mm, E = 20 mm, Ø = 5 mm., Klasa absorpcji C. Stopień perforacji 15%.					



	<b>06.01.</b>	<b>SUFITY ISTNIEJACE TYNKOWANE</b>				<b>m2</b>		
	01.01	<b>SP-3a – sufit istniejący, tynkowany-</b> - należy wykonać nowy tynk gipsowy, przygotować pod malowanie i pomalować na kolor biały (RAL wg wytycznych projektanta) farbami dyspersyjnymi, odpornymi na zabrudzenia i zmywanie.						
	01.02	<b>SP-3b – sufit istniejący, tynkowany-</b> - należy wykonać nowy tynk gipsowy, przygotować pod malowanie i pomalować na kolor RAL do uzgodnienia z projektantem farbami dyspersyjnymi, odpornymi na zabrudzenia i zmywanie						



SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa			specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	parametry	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
<b>I.</b>	<b>07.</b>		<b>ELEMENTY WYSTROJU WNĘTRZ</b>					<b>RAZEM:</b>	
	<b>07.01.</b>		BALUSTRADY WEWNETRZNE				<b>szt.</b>		
		01.01	<b>BW-1 balustrada wewnętrzna - balustrada samonośna z</b> wypełnieniem ze szkła bezpiecznego laminowanego PVB lub hartowanego, mocowane punktowo do półki podłogi podniesionej za pomocą systemowych rotuli ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Rotule przykręcane do profili stalowych podłogi podniesionej oraz dodatkowo wspawanych profili 80x40mm. Pochwyty z profilu ze stali nierdzewnej szczotkowanej o wymiarach 50x20mm, mocowany na wcisk. Profil łączony w narożniku -ciągły,						
	<b>07.02.</b>		ELEMENTY ZABUDOWY STAŁEJ				<b>szt.</b>		
		02.01	<b>ZS-1 Mównica</b> Konstrukcja mebla wykonana z profili stalowych zamkniętych o przekroju kwadratowym, spawanych o wym 30x30x2mm. Do konstrukcji przyklejono od zewnątrz płyty meblowe wykończone fornirem klonowym a od wewnątrz i na blacie białym laminatem HPL. Wewnętrzne płyta pod blatem demontowalne, mocowane do podkonstrukcji za pomocą poziomych profili systemowych przykręcanych do konstrukcji ławki. W mównicę wbudowano dwa gniazda zasilające oraz podwójne gniazdo RJ-45, wszystko						

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa			specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	parametry	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
		02.02.01	<b>ZS-2 .1 Prezydium</b> Konstrukcja mebla wykonana z profili stalowych zamkniętych o przekroju kwadratowym, spawanych o wym 30x30x2mm. Do konstrukcji przyklejono od zewnątrz płyty meblowe wykończone fornirem klonowym a od wewnątrz i na blacie białym laminatem HPL. Wewnętrzne płyta pod blatem demontowalne, mocowane do podkonstrukcji za pomocą poziomych profili systemowych przykręcanych do konstrukcji ławki. W prezydium wbudowano 3 zestawy składające się z dwóch gniazd zasilających oraz podwójnego gniazda RJ-45, wszystko umieszczone w						
		02.02.02	<b>ZS-2 .2 Ława</b> Konstrukcja mebla wykonana z profili stalowych zamkniętych o przekroju kwadratowym, spawanych o wym 30x30x2mm. Do konstrukcji przyklejono od zewnątrz płyty meblowe wykończone fornirem klonowym a od wewnątrz i na blacie białym laminatem HPL. Wewnętrzne płyta pod blatem demontowalne, mocowane do podkonstrukcji za pomocą poziomych profili systemowych przykręcanych do konstrukcji ławki. W ławkę wbudowano 3 zestawy składające się z dwóch gniazd zasilających, wszystko						
		02.03	<b>ZS-3 Szafa</b> Szafa wnękowa o pojemności dla 50 os. Korpus szafy wykonany z płyty meblowej laminowanej na biało. Drzwi szafy wykonane z płyty meblowej lakierowanej na kolor biały, wykończenie satyna (RAL do uzgodnienia na etapie realizacji). Drzwi przesuwne, prowadnice aluminiowe, Tory dolne i górne niewidoczne (ukryte za skrzydłem - brak wieńców), wózki łożyskowe. Szafa wyposażona w relingi na odzież wierzchnią, oraz półki zabezpieczone przed						

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa			specyfikacja kosztowa			
nr działu	grupa robót	lp.	opis	parametry	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość
<b>I.</b>	<b>08.</b>		<b>INNE ELEMENTY</b>					<b>RAZEM:</b>	

	<b>08.01.</b>	<b>URZĄDZENIA</b>				<b>szt</b>			
	01.01	<b>System przesuwny do okiennic np. GEZE -</b> Zintegrowany system szyny prowadzącej oraz wózka jezdnego mocowanego do okiennic oraz napędu mechanicznego. Profil jezdny wykonany z lekkiego metalu. System wyposażony w pierścienie tłumiące wibracje. Nośność do 89kg na skrzydło okiennic. Sterowanie elektroniczne (poprzez system KNX).							
	<b>08.02.</b>	<b>KRATY WENTYLACYJNE</b>				<b>m2</b>			
	02.01	<b>Systemowa, okienna krata wentylacyjna -czerpnia,</b> z lamelami poziomymi, lakierowana na kolor biały RAL wg. wytycznych projektanta. Krata montowana w profile okna, minimalna powierzchnia czynna 60 % (prześwit).							
	02.02	<b>Systemowa, okienna krata wentylacyjna-wyrzutnia,</b> z lamelami poziomymi, lakierowana na kolor biały RAL wg. wytycznych projektanta. Krata montowana w profile okna, minimalna powierzchnia czynna 60 % (prześwit), zabezpieczona siatką.							

SALA KONFERENCYJNA POLSKIEGO KOMITETU NORMALIZACYJNEGO			specyfikacja opisowa			specyfikacja kosztowa				
nr działu	grupa robót	lp.	opis	parametry	grubość warstwy	przedmiar	jedn.	cena jedn.	wartość	
I.	09.		<b>WYPOSAŻENIE</b>						<b>RAZEM:</b>	

	<b>09.01.</b>	<b>MEBLE</b>							
		01.01	<p><b>Krzesła konferencyjne</b> - Siedzisko i oparcie profilowane, z wypełnieniem z pianki, trudno-zapalne, tapicerowane, Tkanina trudno-zapalna - kolor czerwony do uzgodnienia z projektantem na etapie realizacji. Scieralność tapicerki min. 35 tyś cykli w skali Martindeala.</p> <p>Fotel mocowany do stopnia. Mechanizm składania siedziska - samoczynny.</p> <p>Fotel bez podłokietników po złożeniu odległość od zabudowy za nim max 22cm.</p>						szt.
		<b>UWAGA</b>	<p>Wymagane atesty dotyczące fotela:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Palność układu tapicerskiego, pianki formowanej w technologii wtrysku do formy NWT oraz sklejki</li> <li>• Toksyczność układu tapicerskiego, pianki formowanej w technologii wtrysku do formy NWT oraz sklejki</li> <li>• Wytrzymałość pianek siedziska na ścieranie na 100 000 cykli</li> </ul>						



	01.02	<b>Fotel prezydencki np. IKER, MIMO</b> - Krzesło wykonane z profilowanej sklejki, na płozach (płozy mocowane do zewnętrznej płaszczyzny oparcia krzesła i spodu siedziska) przechodzących w podłokietniki. Płozy połączone ze sobą w płaszczyźnie podłogi w celu dodatkowego usztywnienia konstrukcji Krzesło tapicerowane. Ścieralność tapicerki min. 35 tys cykli w				<b>szt.</b>		
	01.03	<b>Krzesło biurowe</b> - Fotel musi być wykonany zgodnie z normą PN-EN 1335-1:2004 oraz PN-EN 1335-02:2002; kółka jezdne, możliwość ustawienia wysokości siedziska regulacja zakresie min 10 cm, siedzisko profilowane pokryte gąbką o grubości min. 3 cm, tapicerowane; tapicerka powinna spełniać normy zapalności PN-EN 1021-1, PN 1021-2; ścieralność tapicerki minimum 35 000 cykli w skali Martindale`a zgodnie z normą 12947-2; oparcie ergonomicznie dopasowane, z regulacją wysokości w zakresie min 5 cm; podłokietniki plastikowe				<b>szt.</b>		
	01.04	<b>Biurko</b> - wymiar na zamówienie, blat grubości min 2,2 cm wykonany z płyty wiórowej, pokrytej laminatem HPL; kolor laminatu klon; krawędzie blatu oklejone obrzeżem ABS lub PCV o grubości 2 mm w kolorze tożsamym z kolorem blatu; konstrukcja i użyte materiały zapewniające stabilność mebla; przepusty kablowe poziome umożliwiające doprowadzenie i ukrycie okablowania do miejsca pracy z przelotką w blacie lakierowaną w kolorze aluminium; przelotka w 2 miejscach; konstrukcja na stelażu ramowym - malowanym proszkowo na kolor szary; blat montowany				<b>szt.</b>		

	01.02	<b>Kontener pod biurko</b> - kontener stanowi uzupełnienie biurek i stołów, posiada wysokość dostosowaną do schowania pod biurko; kontener musi być wykonany zgodnie z normą PN-EN 14073-2:2006; kolorystka i użyte materiały mają być spójne z kolorystyką i materiałami użytymi do produkcji biurek stołów i szaf (kolor laminatu klon); 3 szuflady z uchwytami, górna szuflada z piórnikiem prowadnice łożyskowe, zapewniające wysuw 90%, dopuszczalne obciążenie szuflad do 25 kg; elementy płytowe wykonane z płyty wiórowej pokrytej obustronnie laminatem; grubość płyt: wieniec górny min 2,5cm, obudowa i fronty wykonane z płyty o grubości min 1,8cm, plecy min 1,2cm; kolor laminatu klon; krawędzie PCV lub ABS grubości 2 mm w kolorze tożsamym z dekokrem płyty;				<b>szt.</b>		
	<b>09. 01.</b>	<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>						
	01.02	<b>Drabina przenośna, składana</b>				<b>szt.</b>		