Przedmiar

MODERNIZACJA ARANŻACJI WYSTAWY GALERII MALARSTWA POLSKIEGO i SZTUKI W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM PAŁACU BISKUPÓW KRAKOWSKICH W KIELCACH Z RENOWACJĄ POMIESZCZEŃ-AKTUALIZACJA

Data: 2017-12-12
Budowa: MODERNIZACJA ARANŻACJI WYSTAWY GALERII MALARSTWA POLSKIEGO i SZTUKI W SKRZYDLE PÓŁNOCNYM PAŁACU BISKUPÓW KRAKOWSKICH W KIELCACH dz. nr. ewid 572
Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Obiekt: PAŁAC BISKUPÓW KRAKOWSKICH W KIELCACH PL. ZAMKOWY 1 25-010 KIELCE
Zamawiający: MUZEUM NARODOWE W KIELCACH 25-010 KIELCE PL. ZAMKOWY 1
Jednostka opracowująca kosztorys: JW

Kosztorys opracowali:
inż Urszula Dąbrowska , kosztorysant .....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 GALERIA MALARSTWA POLSKIEGO I SZTUKI -SKRZYDŁO PÓŁNOCNE					
2 ROBOTY ZACHOWAWCZE -GALERIA					
2.1 KNR 1901/909/3 Analogia : Demontaż opasek drzwiowych					
	(0,9+2,2*2)*2	= 10,6			
		10,6	~10,60		m
2.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2					
Ściany -parter pom 1 do 14	95,36+85,76+86,88+84,4+ 116,47+228,31+112,98+102,84+ 125,15+114,02+4,1+84,15+8,9	= 1 249,32			
sufity/sklepienia	63,3+48,0+45,45+37,20+71,40+ 58,8+50,70+51,6+65,85+27,56+ 4,1+50,0+6,9	= 580,86			
Ściany -piętro pom 1-13	96,48+84,96+82,8+130,68+ 120,96+84,96+86,4+98,64+ 377,42+109,44+84,96	= 1 357,7			
sufity	44,5+33,2+31,0+76,2+68,1+ 34,6+34,6+48,1+92,7+25,06+ 68,9	= 556,96			
		3 744,84	~3 744,84		m2
2.3 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle					
	3744,84*0,075	= 280,863			
		280,863	~280,86		m
2.4 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm			280,86		m
2.5 KNR 1901/707/1 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 1·m2, wapno suchogaszone					
	(1249,32+1357,7)*0,02	= 52,1404			
		52,1404	~52,14		m2
2.6 KNR 1901/708/1 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, stropy ceramiczne, do 1·m2, wapno suchogaszone					
	(580,0+556,96)*0,02	= 22,7392			
		22,7392	~22,74		m2
2.7 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym			3 744,84		m2
2.8 KNR 1901/716/1 (2) Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych szpachlą trachitową z mikrowłóknami gr1.5mm			3 744,84		m2
2.9 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod farby krzemianowe			3 744,84		m2
2.10 KNR 1901/1302/3 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich farbą krzemianowa-2krotne kolor grupa 2			3 744,84		m2
2.11 KNR 401/1213/3 (1) Lakierowanie powierzchni metalowych, grzejniki					
	(35+27)*1,0*1,5*2	= 186,0			
		186,0	~186,00		m2
2.12 Kalkulacja własna: Renowacja cokołów z lakierowaniem			489,88		mb
2.13 KNRW 401/816/2 Cyklinowanie bezpyłowe starych parkietów, mechanicznie					
pom1 do9 piętro	44,5+33,2+31,0+76,2+58,1+ 34,6+34,6+48,1+92,7	= 453,0			
		453,0	~453,00		m2
2.14 Kalkulacja własna:Szpachlowanie parkietu z polerowaniem bezpyłowym przyjeto 10% powierzchni					
	453,0*0,1	= 45,3			
		45,3	~45,30		m2
2.15 Kalkulacja własna: Woskowanie trzykrotne parkietu					
piętro	453,0	= 453,0			
		453,0	~453,00		m2
2.16 Kalkulacja własna: Czyszczenie i mycie płytek ceramicznych na podłogach i schodach i cokolikach z uzupełnieniem fug i płytek oraz zabezpieczeniem powierzchni i uzupełnieniem uszkodzonych płytek w kilku miejscach					
parter	42,2+32+30,3+28,4+47,6+39,2+ 33,8+34,4+43,9+13,78*2+4,1+ 50,0	= 413,46			
		413,46	~413,46		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.17 KNR 1901/1309/6 (2)						
Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, powierzchnia ponad 1,0·m2, 2-krotnie lakier bezbarwny						
parter dwuystronne z						
ościeżem	1,1*1,92*19*1,5	=	60,192			
	1,1*1,7*13*1,5	=	36,465			
pietro jw	1,22*1,81*20*1,5	=	66,246			
	0,63*0,9*11*1,5	=	9,3555			
			172,2585	~172,26		m2
2.18 KNR 1901/1309/10 (2)						
Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, powierzchnia ponad 1,0·m2, 2-krotnie lakier bezbarwny						
drzwi parter dwustronnie	0,96*2,07*5*2	=	19,872			
	1,17*2,35*7*2+1,20*3,20*2*2	=	53,853			
piętro jw	0,9*2,0*3*2	=	10,8			
	1,17*2,31*15*2	=	81,081			
opaski	0,2*(1,17+2,31*2)*15+0,20*					
	(0,9+2,0*2)*4	=	21,29			
	0,2*(0,96+2,07*2)*5+0,2*					
	(1,17+2,35*2)*7+0,2*(1,20+					
	3,2*2)*4	=	19,398			
			206,294	~206,29		m2
2.19 KNR 1901/1309/10 (2)						
Lakierowanie powierzchni drewnianych, parapetów, powierzchnia ponad 1,0·m2, 2-krotnie lakier bezbarwny z podszpachlowaniem i szlifowaniem						
parapety	0,9*0,3*11+(1,22+1,5)/2*					
	0,6*20	=	19,29			
	(1,1+1,5)/2*0,6*(19+13)	=	24,96			
			44,25	~44,25		m2
2.20 KNR 1901/1012/8						
Wymiana listew lakierowanych w zakończeniach parapetów okiennych szer. 5cm						
	1,5*17*2	=	51,0			
			51,0	~51,00		mb
2.21 Kalkulacja własna: Wklejenie na szyby okien folii przeciw promieniowaniu UV wewnetrzna w kolorze grafitowym/czarny-50%						
	1,22*1,81*20	=	44,164			
	0,63*0,9*11	=	6,237			
	1,1*1,92*19	=	40,128			
	1,1*1,70*13	=	24,31			
			114,839	~114,84	0,50	m2
2.22 Kalkulacja własna: Wklejenie na szyby okien folii przeciw promieniowaniu UV wewnetrzna w kolorze przezroczystam-50%						
	1,22*1,81*20	=	44,164			
	0,63*0,9*11	=	6,237			
	1,1*1,92*19	=	40,128			
	1,1*1,70*13	=	24,31			
			114,839	~114,84	0,50	m2
2.23 KNR 401/322/2						
Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach, do 0,10·m2 malowane w kolorze sal				25		szt
2.24 KNR 14/2010/12 (2)						
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101+wełna						
	1,5*2,3*2+1,5*3,2	=	11,7			
			11,7	~11,70		m2
3 OŚWIETLENIE -okablowanie						
3.1 KNR 508/209/5 (3)						
Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5·mm2				200,0		m
3.2 KNR 508/209/5 (1)						
Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5·mm2				250		m
4 PROJEKTORY GALERIA-OŚWIETLENIE PARTER						
4.1 KNR 508/509/5						
Montaż : PROJEKTOR LED 26W AKCENTUJĄCY CRI 97 wąski kąt 10st. płynna regulacją natężenia na oprawie wraz z możliwością montażu soczewek i klapek temperatura barwowa 3000 K						
parter: sale						
01+02+03+06+07+08+09	5+4+5+5+2+2+3	=	26,0			
			26,0	~26,00		szt
4.2 KNR 508/509/5						
Montaz: PROJEKTOR z płynną regulacją temperatury barwowej w zakresie 2100-4300K, z płynna regulacją natężenia światła wraz z możliwością montażu soczewek i klapek						
parter: sala						
01+02+03+04+06+07+09	4+2+2+2+1+1+2	=	14,0			
			14,0	~14,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 KNR 508/509/5 Montaz: PROJEKTOR LED 26W z płynną regulacją kąta świecenia w zakresie 10-60 stopni, CRI 97 wraz z możliwością montażu soczewek i klapek temperatura barwowa 3000 K parter: sala 02+03+04+05+06+07+08+04 5+1+3+4+3+2+5+4 = 27,0 27,0	~27,00		szt
4.4 KNR 508/509/5 Montaz: PROJEKTOR LED 26W CRI 97 kąt świecenia w zakresie 30 stopni, wraz z możliwością montażu soczewek wydłużajacych rozszerzajacych i klapek temperatura barwowa 3000 K parter: sala 02+04+06+07+08 2+1+3+2+1 = 9,0 9,0	~9,00		szt
4.5 Kalkulacja własna: Dodatkowe akcesoria: Nakładka antyolśnieniowa-Plaster miodu parter sale 02+03 4+5 = 9,0 9,0	~9,00		szt
4.6 Kalkulacja własna Dodatkowe akcesoria:Klapki odcinające robiące proste linie na krawędziach (ograniczające plamę światła) parter sale 03+06+07+08 1+1+3+6 = 11,0 11,0	~11,00		szt
4.7 Kalkulacja własna: Dodatkowe akcesoria: Soczewka-akcesorium wydłuzajace plamę swiatła 5:1 parter sale 03+06+07 2+1+1 = 4,0 4,0	~4,00		szt
5 PROJEKTORY GALERIA-OŚWIETLENIE PIĘTRO			
5.1 KNR 508/509/5 Montaż : PROJEKTOR LED 26W AKCENTUJĄCY CRI 97 wąski kąt 10st. płynna regulacją natężenia na oprawie wraz z możliwością montażu soczewek i klapek temperatura barwowa 3000 K pietro: sale 01+02+03 1+1+2 = 4,0 4,0	~4,00		szt
5.2 KNR 508/509/5 Montaz: PROJEKTOR z płynną regulacją temperatury barwowej w zakresie 2100-4300K, z płynna regulacją natężenia światła wraz z możliwością montażu soczewek i klapek piętro: sala 01+02+03 1+3+2 = 6,0 6,0	~6,00		szt
5.3 KNR 508/509/5 Montaz: PROJEKTOR LED 26W z płynną regulacją kąta świecenia w zakresie 10-60 stopni, CRI 97 wraz z możliwością montażu soczewek i klapek temperatura barwowa 3000 K parter: sala 01+02+03+05+06+07+08+09 2+3+24+1+24+19+22+20 = 115,0 115,0	~115,00		szt
5.4 KNR 508/509/5 Montaz: PROJEKTOR LED 26W FLOOD CRI 97 kąt świecenia w zakresie 30 stopni, wraz z możliwością montażu soczewek wydłużajacych rozszerzajacych i klapek temperatura barwowa 3000 K piętro: sala 05 4 = 4,0 4,0	~4,00		szt
5.5 KNR 508/509/5 Montaz:PROJEKTOR LED 26W CRI 93 z soczewką asymetryczną do ośw. pionowego 4,0m na 4,5m z regulacjąnatężenia oświetlenia na oprawie wraz z możliwością montażu soczewek wydłużajacych rozszerzajacych i klapek temperatura barwowa 3000K parter: sala 02+06+07+08 2+3+2+1 = 8,0 8,0	~8,00		szt
5.6 Kalkulacja własna: Dodatkowe akcesoria:Klapki odcinające robiące proste linie na krawędziach (ograniczające plamę światła) pietro sale01+,2+03 2+20+4 = 26,0 26,0	~26,00		szt
5.7 Kalkulacja własna: Dodatkowe akcesoria: Soczewka -akcesorium wydłuzajace plamę swiatła 5:1 piętro sale 03 2 = 2,0 2,0	~2,00		szt
6 OŚWIETLENIE SZYNOPRZEWODY TRÓJFAZOWE KOLOR BIAŁY			
7 SZYNOPRZEWODY -PARTER			
7.1 Zakup i montaz :Czujki ruchu połaczone z oświetleniem pomieszczeń	20		kpl
7.2 Kalkulacja własna: Zakup i montaz szynoprzewodów 4,0m +zasilanie+ końcówka+zawieszanie(4szt) sala 01 2 = 2,0 2,0	~2		kpl
7.3 Kalkulacja własna: Zakup i montaz szynoprzewodów w kształcie litery C długosci 3,0m+2 boki z kazdej strony po 1,0m +zasilanie+łączniki+ końcówka+zawieszanie(4szt) sala 02 1 = 1,0 1,0	~1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
7.4 Kalkulacja własna: Zakup i montaz szynoprzewodu długosci 1x3,0m +zasilanie+ końcówka+zawieszanie(2szt)					
sala 02	1	= 1,0			
		1,0	~1		kpl
7.5 Kalkulacja własna: Zakup i montaz szynoprzewodów2x3,0m +zasilanie+łączniki+ końcówka+zawieszanie(2x2=4szt)					
sala 05	1	= 1,0			
		1,0	~1		kpl
7.6 Kalkulacja własna: Zakup i montaz szynoprzewodów3x3,0m +zasilanie+łączniki+ końcówka+zawieszanie(3x2=6szt)					
sala 03	1	= 1,0			
06	1	= 1,0			
07	1	= 1,0			
08	1	= 1,0			
09		=			
		4,0	~4		kpl
7.7 Kalkulacja własna: Zakup i montaz szynoprzewodów w kształcie litery T (1x4,0m+1x2,0m) +zasilanie+łączniki+ końcówka+zawieszanie(4szt)					
sala 04	1	= 1,0			
		1,0	~1		kpl
8 SZYNOPRZEWODY - PIĘTRO MONTOWANE NA SUFICIE					
8.1 Zakup i montaz :Czujki ruchu połaczone z oświetleniem pomieszczeń			16		kpl
8.2 Kalkulacja własna: Zakup i montaz szynoprzewodów w kształcie kwadratu 4x 4,0m +zasilanie+łaczniki L(4szt)					
sala 01	1	= 1,0			
		1,0	~1		kpl
8.3 Kalkulacja własna: Zakup i montaz szynoprzewodów w kształcie prostokąta 2x 4,0m+2x2,0m +zasilanie+łaczniki L (4szt)					
sala 02	1	= 1,0			
sala03	1	= 1,0			
sala06	1	= 1,0			
sala07	1	= 1,0			
		4,0	~4		kpl
8.4 Kalkulacja własna: Zakup i montaz szynoprzewodów w kształcie prostokąta 4x 4,0m+2x2,0m +zasilanie+łaczniki L (4szt)+łącznik prosty 2szt					
sala 04	1	= 1,0			
		1,0	~1		kpl
8.5 Kalkulacja własna Zakup i montaz szynoprzewodów w kształcie prostokąta 4x 4,0m+2x4,0m +zasilanie+łaczniki L (4szt)+łącznik prosty 2szt					
sala 05	1	= 1,0			
		1,0	~1		kpl
8.6 Kalkulacja własna: Zakup i montaz szynoprzewodów w kształcie prostokąta 2x 4,0m+2x3,0m +zasilanie+łaczniki L (4szt)					
sala 08	1	= 1,0			
		1,0	~1		kpl
9 OŚWIETLENIE GABLOTOWE PARTER+ PIETRO					
9.1 KNR 508/510/2 Zakup i montaz : Generator światła zasilajacego światłowody wyposazony w źródło światła LED o mocy 19,3 W min. 1050 lm (strumień lumenów temperatura barwowa 3000K CRI 90					
parter: sala 01+04+05	1+1+3	= 5,0			
07+08+09	1+1+2	= 4,0			
pietro sala 12+13+15	2+2+2	= 6,0			
korytarz	4	= 4,0			
		19,0	~19,00		szt
9.2 KNR 508/510/2 Zakup i montaz : Światłowód PMMA średnica aktywna 4,5mm (27 włókien 0,75mm) rozmiar zewnętrzny 6,4mm, kat gięcia 36mmOprawione w głowice randomizowana. Jednakowa ilość światła w kazdym świtłowodzie pochodzacym z tej samej wiązki					
obmiar jak poz 11,2	19	= 19,0			
		19,0	~19,00		szt
9.3 KNR 508/510/2 Zakup i montaz :Oprawki z regulacją wychylenia 27 stopni, możliwość rotacji 360 stopni. Regulacja kąta wiązki świetlnej 24-34 stopni. Regulacja kąta wiązki świetlnej 24-34 stopni, IP44, kolor szary					
parter sala 01+04+05	9+3+(14+17+12)	= 55,0			
07+08+09	4+4+2*6	= 20,0			
pietro		=			
12+13+14	2+2+2	= 6,0			
korytarz	14+4+6+17	= 41,0			
		122,0	~122,00		szt
10 ARANŻACJA GALERII					
11 PARTER-SALA 01					
11.1 Zakup i montaz: Zabudowa z szyb w łuku szkło float 88,4 2xESG (pięć modułów) + nadruk UV na szybę folia samoprzylepna koloystyka i treść uzgodniona z Inwestorem +okucia stal nierdzewna+szyna nierdzewna (z dostępem do okien)					
	5,3*3,0	= 15,9			
		15,9	~15,90		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
11.2 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe+płaskowniki (z dostępem do okien) 6,20*2,80+2,45*2,8 = 24,22 24,22	~24,22		m2
11.3 Zakup i montaz:Gablota o wym.:3,0x2,80xgł 0,40m z MDF przeszklona szkłem P4A o wym. 2,0x1,40m montowane na stałe (z możliwością demontazu) +półki szklane gr12mm bezpieczne o wym 1,0x0,35m (6szt)+zamek na klucz centralny płyyt MDF gr.1,8mm malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl
11.4 Zakup: RZUTNIK szt 2 :TYP LCD, JASNOŚĆ (ANSI Lumen) 5700, Kontrast 5000:1, Rozdzielczość 1280x800, Wejście 5 BNC min D-sub, DysplayPort, HDMI, BNCR, BNC, USB, Gwarancja min.3lata, Odl. projekcji 2,0-5,0m	1		kpl
11.5 cd.poz 11.4Wielkość ekranu w cm. min90 max 600. Obsługiwanie rozdzielczości 2560x1600 (WQXGA,2048x1080(2k), 1920x1200 (WUXGA)-640x480 VGA; 1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/60; 7206/60+uchwyt do zawieszenia	1		kpl
12 PARTER-SALA 02			
12.1 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm cięte łukiem malowane proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą i stalową + uchwyty montazowe, płaskowniki (z dostępem do okien) 4,5*2,8*2 = 25,2 25,2	~25,20		m2
12.2 Zakup i montaz: Podesty ciete łukiem o wym :4,7x0,80m +1,70x0,70m +1,7x0,80m h=0,15 m z płyt meblowych gr 24mm kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl
13 PARTER-SALA 03			
13.1 Zakup i montaz: Podesty ciete łukiem o wym :1,7x0,70m h=0,15 m z płyt meblowych gr 24mm kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl
13.2 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm cięte łukiem malowane proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewniano-stalową + uchwyty montazowe, płaskowniki (z dostępem do okien) 3,8*2,8 = 10,64 2,60*2,8 = 7,28 17,92	~17,92		m2
13.3 Zakup i montaz: Zabudowa z szyb szkło float 88,4 2xESG (cztery moduły) + nadruk UV koloystyka uzgodniona z Inwestorem +okucia stal nierdzewna (w indywidualnym wykonaniu) (z dostępem do okien) 1,45*1,95*2 = 5,655 5,655	~5,66		m2
14 PARTER-SALA 04			
14.1 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm cięte łukiem malowane proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki (z dostępem do okien) 6,4*2,8 = 17,92 3,7*2,8 = 10,36 28,28	~28,28		m2
14.2 Zakup i montaz: Podest pod rzeźbę o wym :0,4x0,60m h=0,60. m z płyt MDF gr.18mm malowany proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl
14.3 Zakup i montaz: Podest pod rzeźbę o wym :0,4x0,70m h=1,0. m z płyt MDF gr.18mm malowany proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl
14.4 Zakup i montaz: Nakrywa szklana szkło bezpieczne gr. 4mm na podest o wymiarach 0,4x0,6m h=0,60m	1,00		kpl
14.5 Zak. i montaz:Gablota narożna o wym płyt:0,6x2,8x2szt+0,8x2,8m cieta łukiem przeszkl.szkłem P4A o wym. 0,8x1,0m montowana na stałe (z możliw.demontazu) +półki szklane gr12mm bezpieczne o wym 0,8x0,6m (3szt)+zamek na klucz centralny płyta meblowa gr.24mm okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 1 = 1,0 1,0	~1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
15 PARTER-SALA 05					
15.1 Zak.i montaz:Gablota o wym h=2,8mx3,0m gł.0,4m cieta łukiem górą, przeszkl.szkłem P4A o wym.3,0x1,4m montowana na stałe (z możliwością demontazu)+(szkło gr12mm bezp.półki 1,0x0,4m (9szt)+ścianka1,4x0,4mx2szt) +zamek na klucz centralny płyta meblowa gr.24mm okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe	1	= 1,0			
		1,0	~1,00		kpl
15.2 Zak.i montaz:Gablota o wym h=2,8mx2,8m gł.0,4m cieta łukiem górą, przeszkl.szkłem P4Ao wym.2,5x1,4m montowana na stałe (z możliwością demontazu)+(szkło gr12mm bezp.półki 1,25x0,4m (6szt)+ścianka1,4x0,4mx1szt) +zamek na klucz centralny płyta meblowa gr.24mm okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe	1	= 1,0			
		1,0	~1,00		kpl
15.3 Zak.i montaz:Gablota o wym h=2,8mx3,8m gł.0,4m cieta łukiem górą, przeszkl.szkłem P4A o wym.3,5x1,4m montowana na stałe (z możliwością demontazu)+(szkło gr12mm bezp.półki 1,7x0,45m (3szt)+1,7x0,55mx3szt +zamek na klucz centralny płyta meblowa gr.24mm okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe	1	= 1,0			
		1,0	~1,00		kpl
15.4 Zakup i montaz: Zabudowa z szyb szkło float 88,4 2xESG + nadruk UV koloystyka uzgodniona z Inwestorem +okucia stal nierdzewna+szyna (w indywidualnym wykonaniu) z (z dostępem do okien) przy oknie cieta w łuku		=			
moduły 4szt	3,20*2,70	= 8,64			
moduły 5szt	3,20*2,50	= 8,0			
		16,64	~16,64		m2
15.5 Zakup i montaz: Kanapka wys. 40cm o wym. średnica 2,0m dzielona z niewysokim zapleckiem wys 25cm konstrukcja z płyty MDF gr.18mm, siedzisko i oparcie wybite gąbką, obicie - materiał teflonowany, niepalny - kolor do uzgodnienia	2	= 2,0			
		2,0	~2,00		kpl
16 PARTER-SALA 06					
16.1 Zakup i montaz: Zabudowa wneki z płyty meblowej gr.18mm cięte łukiem okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem o wym. gł. 0,55m h=2,10 xszer.1,40m, front cięty łukiem szkło P4A o wym 1,40x2,30m + uchwyty montazowe			1		kpl
16.2 cd. poz 16,1 +szuflady o wym 1,40x0,45 h=0,15m(szt4)+ szkło bezpieczne gr.2mm 1,30x0,45m (szt4)+prowadnice z hamulcem+oświetlenie ledowe+zamek na klucz centralny			1		kpl
16.3 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm cięte łukiem malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki (z dostępem do okien)	5,03*2,80	= 14,084			
		14,084	~14,08		m2
16.4 Zakup i montaz: Podest o wym :1,7x0,70 h=0,15.m z płyt MDF gr36mm cięty łukiem malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe w podeście pod zegar	1	= 1,0			
		1,0	~1,00		kpl
17 PARTER-SALA 07					
17.1 Zak.i montaz:Gablota o wym h=1,0mx1,5m gł.0,3m cieta łukiem górą, przeszkl.szkłem P4A o wym.1,0x1,5m montowana na stałe (z możliwością demontazu)+(szkło gr12mm bezp.półki 1,5x0,3m (3szt)) +zamek na klucz centralny płyta MDF 18mm malowana w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe	1	= 1,0			
gablota wkomponowana w zabudowę z płyt poz.18.2		=			
		1,0	~1,00		kpl
17.2 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm cięte łukiem malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki (z możliwościa dostepu do okien)	4,70*2,8*2	= 26,32			
		26,32	~26,32		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 PARTER-SALA 08			
18.1 Zak.i montaz:Gablota o wym h=1,0mx1,5m gł.0,3m cieta łukiem górą, przeszkl.szkłem przeszkl.szkłem P4A o wym.1,0x1,5m montowana na stałe (z możliwością demontazu)+(szkło gr12mm bezpieczne.półki 1,5x0,3m (3szt))+zamek na klucz centralny płyta MDF 18mm malowana w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 1 = 1,0 gablota wkomponowana w zabudowę z płyt poz.19.4 =			
1,0	~1,00		kpl
18.2 Zakup i montaz: Podest o wym :1,7x0,70 h=0,15.m z płyt meblowych gr36mm cięty łukiem okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 1 = 1,0			
1,0	~1,00		kpl
18.3 Zakup i montaz: Podest o wym :1,60x0,70 h=0,15.m z płyt meblowych gr36mm cięty łukiem okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe w podeście pod zegar 1 = 1,0			
1,0	~1,00		kpl
18.4 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm cięte łukiem malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki (z możliwościa dostepu do okien) 4,90*2,8*2 = 27,44			
27,44	~27,44		m2
19 PARTER-SALA 09			
19.1 Zakup i montaz:Zabudowa wneki okna z płyty meblowej gr.18mm cięte łukiem okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestore o wym. gł. 0,5m h=1,70 x szer.1,40m przeszkl.szkłem przeszkl.szkłem P4A o wym 1,40x1,70m + uchwyty montazowe	2		kpl
19.2 cd. poz 19,1 +półki szkło bezpieczne gr12mm 1,40x0,50m (szt3)+zamek na klucz centralny	2		kpl
19.3 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm cięte łukiem malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki z możliwościa dostepu do okien 3,25*2,8 = 9,1 2,95*2,8 = 8,26 0,5*2,8 = 1,4			
18,76	~18,76		m2
19.4 Zakup i montaz: Podest o wym :0,4x0,40 h=0,4.m z płyt meblowych gr36mm okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 1+1 = 2,0			
2,0	~2,00		kpl
19.5 Zakup i montaz: Podest o wym :1,7x0,70 h=0,15.m z płyt MDF gr36mm cięty łukiem malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe w podeście pod zegar 1+1 = 2,0			
2,0	~2,00		kpl
19.6 Zakup i montaz:Siedziska wokół filara wys. 40cm o wym.50x50cm w łuku modułowe bez oparcia konstr. z płyty MDF gr.18mm, siedzisko wybite gąbką, obicie - materiał teflonowany, niepalny - kolor do uzgodnienia z Inwestorem 8 = 8,0			
8,0	~8,00		kpl
20 PIĘTRO -SALA10			
20.1 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki z możliwościa dostepu do okien 6,9*2,8 = 19,32 2,2*2,8 = 6,16			
25,48	~25,48		m2
20.2 Zakup i montaz: Podest o wym :1,7x0,70 h=0,15.m z płyt meblowych gr36mm cięty łukiem okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 1 = 1,0			
1,0	~1,00		kpl
20.3 Zakup i montaz:Siedziska wys. 40cm o wym.50x50cm z oparciem 25cm modułowe konstr. z płyty MDF gr.18mm, siedzisko i oparcie wybite gąbką, obicie - materiał teflonowany, niepalny - kolor do uzgodnienia z Inwestorem 4 = 4,0			
4,0	~4,00		kpl
21 PIĘTRO -SALA11			
21.1 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki z możliwościa dostepu do okien i drzwi 4,9*2,8*2 = 27,44			
27,44	~27,44		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 PIĘTRO -SALA12			
22.1 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki z możliwościa dostepu do okien			
5,0*2,8*2 = 28,0			
28,0	~28,00		m2
22.2 Zak. i montaz:Gablota narożna o wym płyt:0,6x2,8m*2+0,85x2,8m przeszkl.szkłem P4 A o wym. 0,8x1,0m montowana na stałe (z możliwością demontazu) +półki szklane gr12mm bezpieczne o wym 0,8x0,6m (3szt)+zamek na klucz centralny płytaMDF gr.18mm malowana w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 2 = 2,0			
2,0	~2,00		kpl
22.3 Zakup i montaz: Podest o wym :0,4x0,40 h=1,10m z płyt meblowych gr36mm okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe			
1+1 = 2,0			
2,0	~2,00		kpl
22.4 Zakup i montaz:Siedziska wys. 40cm o wym.50x50cm z oparciem modułowe konstr. z płyty MDF gr.18mm, siedzisko i oparcie wybite gąbką, obicie - materiał teflonowany, niepalny - kolor do uzgodnienia z Inwestorem			
4 = 4,0			
4,0	~4,00		kpl
23 PIĘTRO -SALA13			
23.1 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki z możliwościa dostepu do okien			
4,9*2,8 = 13,72			
5,2*2,8 = 14,56			
28,28	~28,28		m2
23.2 Zak. i montaz:Gablota narożna o wym płyt:0,6x2,8*2m+0,85x2,8m przeszkl.szkłem P4 A o wym. 0,8x1,0m montowana na stałe (z możliwością demontazu) +zamek na klucz centralny płytaMDF gr.18mm malowana w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe 2 = 2,0			
2,0	~2,00		kpl
24 PIĘTRO -SALA14			
24.1 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki z możliwościa dostepu do okien			
ściana 6,9*2,80 = 19,32			
wneka okienna 2,2*2,8 = 6,16			
25,48	~25,48		m2
24.2 Zakup i montaz: Podest o wym :3,3x1,20m h=0,15m z płyt meblowych gr36mm okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe			
1 = 1,0			
1,0	~1,00		kpl
24.3 Zakup i montaz:Siedziska wys. 40cm o wym.50x50cm trapezowe z oparciem modułowe konstr. z płyty MDF gr.18mm, siedzisko i oparcie wybite gąbką, obicie - materiał teflonowany, niepalny - kolor do uzgodnienia z Inwestorem			
8 = 8,0			
8,0	~8,00		kpl
25 PIĘTRO -SALA15			
25.1 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki			
ściana 4,4*2,80*2 = 24,64			
24,64	~24,64		m2
25.2 Zak i montaz:Gablota narożna o wym płyt:0,6x2,8m*2+0,85x2,8m przeszkl.szkłem P4A o wym. 0,8x1,0m montowana na stałe (z możliwością demontazu) +półki szklane gr12mm bezpieczne o wym 0,8x0,6m (2szt) +zamek na klucz centralny			
2 = 2,0			
2,0	~2,00		kpl
26 PIĘTRO -SALA16			
26.1 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki z możliwościa dostepu do okien			
ściana 4,75*2,80*2 = 26,6			
26,6	~26,60		m2
27 PIĘTRO -SALA17			
27.1 Zakup i montaz: Zabudowa z płyt MDF gr.18mm malowanych proszkowo w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem wraz z podkonstrukcją drewnianą + uchwyty montazowe, płaskowniki z możliwościa dostepu do okien			
ściana 6,4*2,8 = 17,92			
wnęki 1,5*2,8*2 = 8,4			
26,32	~26,32		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
27.2 Zakup i montaz:Siedziska wys. 40cm o wym.50x50cm z oparciem modułowe konstr. z płyty MDF gr.18mm, siedzisko i oparcie wybite gąbką, obicie - materiał teflonowany, niepalny - kolor do uzgodnienia z Inwestorem					
	4	= 4,0			
		4,0	~4,00		kpl
28 PIĘTRO -KORYTARZ					
28.1 Zakup i montaz zabudowy grzejników: szkłem VSG matowe kolor do uzgodnienia z Inwestorem z możliwością demontazu					
	1,25*1,3*4	= 6,5			
		6,5	~6,50		m2
28.2 Zakup i montaz zabudowy okien: szkłem VSG matowe kolor do uzgodnienia z Inwestorem z możliwością dostepu do okien					
	0,92*0,91*10	= 8,372			
		8,372	~8,37		m2
28.3 Zakup i montaz zabudowy tablic elektrycznych z możliwościa otwierania: szkłem VSG matowe kolor do uzgodnienia z Inwestorem z możliwością demontazu					
	0,85*1,80*2	= 3,06			
		3,06	~3,06		m2
28.4 Zak.i montaz:Gablota o wym h=2,8mx5,3m gł.0,45m cieta łukiem górą, przeszkl.szkłem P4Ao wym.3,0x0,9m montowana na stałe (z możliwością demontazu)+(szkło gr12mm bezp.półki 1,4x0,60m (1szt)+2,8x018mx2szt +zamek na klucz centralny płyta meblowa gr.24mm okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe					
	1	= 1,0			
		1,0	~1,00		kpl
28.5 Zak.i montaz:Gablota o wym h=2,8mx5,8m gł.0,45m cieta łukiem górą, przeszkl.szkłem P4Ao wym.3,6x0,9m montowana na stałe (z możliwością demontazu)+(szkło gr12mm bezp.półki 1,4x0,60m (1szt)+2,8x0,18mx2szt płyta meblowa gr.24mm okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe					
	1	= 1,0			
		1,0	~1,00		kpl
28.6 Zak.i montaz:Gablota we wnęce drzwiowej wym h=2,0mx0,90m gł.0,35m, przeszkl.szkłem P4Ao wym.0,9x0,9m montowana na stałe (z możliwością demontazu)+(szkło gr12mm bezp.półki 0,9x0,30m (2szt) +zamek na klucz centralny płyta meblowa gr.24mm okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe					
	1	= 1,0			
		1,0	~1,00		kpl
28.7 Zak.i montaz:Gablota we wnęce drzwiowej wym h=2,40mx1,35m gł.0,45m cięte łukiem, przeszkl.szkłem P4A o wym1,35x0,9m montowana na stałe (z możliwością demontazu)+(szkło gr12mm bezp.półki 0,9x0,45m (2szt) +zamek na klucz centralny płyta meblowa gr.24mm okleina w macie kolor do uzgodnienia z Inwestorem + uchwyty montazowe					
	1	= 1,0			
		1,0	~1,00		kpl
29 PODPISY					
29.1 Kalkulacja własna:Tabliczka plexi biała 3mm wymiar 125x105mm cięta laserem, druk metodą UV			415		szt
29.2 Kalkulacja własnaTabliczka plexi bezbarwna 5mm wymiar 90x21cm cięta laserem, druk metodą UV			70		szt
29.3 Kalkulacja własna: Zakup numerów podstawek z plexi gr.3mm średnica 20mm druk uv+cięcie laserem niezależnie od kształtu			1 400		szt