

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH ASP PRZY UL. TRAUGUTTA 21
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Traugutta 21
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych im.Eugeniusz Gepperta we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-156 Wrocław, pl. Polski 3/4
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Nowak, 53-412 Wrocław, ul. Krucza 100"B"/6
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : .
DATA OPRACOWANIA : 04. 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04. 2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REMONT DACHU BUDYNKU A			
1.1			45261900-3 Naprawa i konserwacje dachów			
1.1.	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (12,5*2+5,85)*0,1	m ² m ²	 3,085	
					RAZEM	3,085
1.1.	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-04/3		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 12,5*5,85	m ² m ²	 73,125	
					RAZEM	73,125
1.1.	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 3 12,5*5,85	m ² m ²	 73,125	
					RAZEM	73,125
1.1.	KNR 0-22 4 0528-01		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 12,5*5,85	m ² m ²	 73,125	
					RAZEM	73,125
1.1.	KNR 0-22 5 0528-02		Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie papą podkładową gr. min. 3 mm i wierzchniej gr. 5,2 mm na podłożu drewnianym 12,5*5,85	m ² m ²	 73,125	
					RAZEM	73,125
1.1.	KNR 2-02 6 1113-06 analiza indywidualna		Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połaci z ogniomurem i ścianą budynku 12,5*2+5,85	m m	 30,850	
					RAZEM	30,850
1.1.	KNR 0-22 7 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 analiza indywidualna		Obróbki dachowe uszczelniające przy ogniomurze i ścianie budynku oraz wokół instalacji wentylacyjnych, z papy termozgrzewalnej modyfikowanej podkładowej na włókninie poliestrowej, - szerokość pasa papy 50cm 12,5*2+5,85 0,9*4+0,8*4*2	mb mb mb	 30,850 10,000	
					RAZEM	40,850
1.1.	KNR 0-22 8 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 analiza indywidualna		Obróbki dachowe uszczelniające przy ogniomurze i ścianie budynku oraz wokół instalacji wentylacyjnych, z papy termozgrzewalnej modyfikowanej 5,2 mm wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary - szerokość pasa papy 50cm 12,5*2+5,85 0,9*4+0,8*4*2	mb mb mb	 30,850 10,000	
					RAZEM	40,850
1.1.	wycena indywidualna		Uszczelnienie styku papy z przewodami instalacji wentylacyjnej uszczelniaczem bitumicznym 1,0*2+1,2	m m	 3,200	
					RAZEM	3,200
1.1.	KNR 4-01 10 0336-01		Wycięcie tarczą diamentową bruzd poziomych gł. 20 mm w ścianie pod montaż obróbek blacharskich - listew dociskowych obróbki z papy 12,5*2+5,85	m m	 30,850	
					RAZEM	30,850
1.1.	KNR 4-01 11 0531-01		Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy na dachu pokr.papą - listwy dociskowe obróbki z blachy cynkowo-tytanowej (12,5*2+5,85)*0,1	m ² m ²	 3,085	
					RAZEM	3,085
1.1.	wycena indywidualna		Uszczelnienie styku obróbki z blachy z murem uszczelniaczem bitumicznym	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12,5*2+5,85	m	30,850	
					RAZEM	30,850
1.1.	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km (wsp. spulchnienia 1,3) (3,085*0,1*0,02+73,125*0,005*4)*1,3	m ³		
				m ³	1,909	
					RAZEM	1,909
1.1.	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 5 t Krotność = 11 (3,085*0,1*0,02+73,125*0,005*4)*1,3	m ³		
				m ³	1,909	
					RAZEM	1,909
1.1.	15 analiza indywidualna		Utylizacja papy (73,125*0,005*4)*1,3	m ³		
				m ³	1,901	
					RAZEM	1,901
1.1.	KNR-W 4-01 0532-07 analogia		Wymiana zniszczonych kominków wentylacyjnych z pcw na części dachu nie objętej wymiana pokrycia 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.1.	KNR-W 4-01 0519-05 z.sz.2.3. 9909-01/3		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy dwuwarstwowo wokół kominków wentylacyjnych z wywinieciem na kominek - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - 1,5*6	m ²		
				m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
1.1.	18 wycena indywidualna		Uszczelnienie styku papy z kominkiem uszczelniaczem bitumicznym 0,6*6	m		
				m	3,600	
					RAZEM	3,600
1.2			45317000-2 Inne instalacje elektryczne			
1.2.	KNR 4-03 1 0702-03		Demontaż do wykonania robót dekarckich i montaż nowych wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.2.	KNR 4-03 2 0704-03		Demontaz i montaż z odzysku przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 6,0	m		
				m	6,000	
					RAZEM	6,000
1.3	45331100-7		45331210-1 Instalowanie wentylacji			
1.3.	KNR-W 2-17 0114-03 z.o.3.6. 9904-1 analiza indywidualna		Wymiana odcinka przewodu i kolana w instalacji wentylacyjnej stalowej o przekroju kołowym o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - w obiekcie szkolnictwa wyższego - wsp. do R 1,7 za roboty demontażowe 0,3*3,14*(3,3+0,9)	m ²		
				m ²	3,956	
					RAZEM	3,956
1.3.	KNR-W 2-17 0114-03 z.o.3.4. 9903-3 z.o.3.6. 9904-1 analiza indywidualna		Próby montażowe instalacji wentylacyjnej - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 0,3*3,14*(3,3+0,9)	m ²		
				m ²	3,956	
					RAZEM	3,956
2			REMONT DACHU BUDYNKU C			
2.1			45261900-3 Naprawa i konserwacje dachów			
2.1.	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 5,83*0,1	m ²		
				m ²	0,583	
					RAZEM	0,583
2.1.	KNR 4-01 0711-01		Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianie ogniomuru 5,83*0,3	m ²		
				m ²	1,749	
					RAZEM	1,749
2.1.	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - odspojony pas obróbki papowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,83*0,5	m ²	2,915	
					RAZEM	2,915
2.1. 4	KNR 2-02 1113-06 analiza indywidualna		Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połączeń z ogniomurem	m		
			5,83	m	5,830	
					RAZEM	5,830
2.1. 5	KNR 0-22 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 analiza indywidualna		Obróbki dachowe uszczelniające przy ogniomurze i ścianie budynku z papy termozgrzewalnej modyfikowanej 5,2 mm wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary - szerokość pasa papy 60cm	mb		
			12,3*2+5,85	mb	30,450	
					RAZEM	30,450
2.1. 6	KNR 4-01 0336-01		Wycięcie tarczą diamentową bruzd poziomych gł. 20 mm w ścianie ogniomuru pod montaż obróbek blacharskich - listew dociskowych obróbki z papy	m		
			5,83	m	5,830	
					RAZEM	5,830
2.1. 7	KNR 4-01 0531-01		Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy na dachu pokr. papą - listwy dociskowe obróbki z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
			5,83*0,1	m ²	0,583	
					RAZEM	0,583
2.1. 8	wycena indywidualna		Uszczelnienie styku obróbki z blachy z ogniomurem uszczelniaczem bitumicznym	m		
			5,83	m	5,830	
					RAZEM	5,830
2.1. 9	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km (wsp. spalchnienia 1,3) $5,83*(0,1*0,02+0,5*0,05+0,3*0,02)*1,3$	m ³		
				m ³	0,250	
					RAZEM	0,250
2.1. 10	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 $5,83*(0,1*0,02+0,5*0,05+0,3*0,02)*1,3$	m ³		
				m ³	0,250	
					RAZEM	0,250
2.1. 11	analiza indywidualna		Utylizacja papy	m ³		
			5,83*0,5*0,05	m ³	0,146	
					RAZEM	0,146
3			REMONT SZLIFIERNI 9T			
3.1			45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
3.1. 1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, itp.	godz.		
			12	godz.	12,000	
					RAZEM	12,000
3.1. 2	KNR 4-01 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek <i>pas pod wymianę kanału odpływowego</i> $0,6*(1,96+2,31)$	m ²		
				m ²	2,562	
					RAZEM	2,562
3.1. 3	KNR 4-01 0210-02		Wykucie bruzd w podłożu betonowym celem wymiany kanału odpływowego z pom. piły do pom. szkła	m		
			1,96+2,31	m	4,270	
					RAZEM	4,270
3.1. 4	KNR 4-01 0106-01		Wykopy nieumocnione w zasypce na stropie wewnątrz budynku celem wymiany kanału odpływowego z pom. piły do pom. szkła $(1,96+2,31)*0,3*0,5$	m ³		
				m ³	0,641	
					RAZEM	0,641
3.1. 5	KNR 4-01 0209-03 analiza indywidualna		Przebicie otwor w fundamencie pod ścianą pomiędzy pomieszczeniami piły i szkła - grubość fundamentu 90 cm	m ²		
			1	m ²	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
3.1.	KNR 4-01 6 0209-02		Przebicie otworu w ścianie osadnika w pom. szkła 1	m ² m ²	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.1.	KNR 4-02 7 0230-07		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm 1,95+0,9+2,31	m m	 5,160	
					RAZEM	5,160
3.1.	KNR-W 4- 8 01 0106-04		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (2,56*0,01+4,27*0,4*0,15+0,641)*1,3	m ³ m ³	 1,200	
					RAZEM	1,200
3.1.	KNR 4-01 9 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km (wsp. spulchnienia 1,3) (2,56*0,01+4,27*0,4*0,15+0,641)*1,3	m ³ m ³	 1,200	
					RAZEM	1,200
3.1.	KNR 4-01 10 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 (2,56*0,01+4,27*0,4*0,15+0,641)*1,3	m ³ m ³	 1,200	
					RAZEM	1,200
3.2	45332400-7		45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
3.2.	KNR 2-15 1 0205-04		Montaż rurociągów kanalizacyjnych z PCW o śr. 110 mm (zastosować rury przepustowe przy przejściach przez ściany) 1,96+0,9+2,30	m m	 5,160	
					RAZEM	5,160
3.2.	KNR 2-15 2 0212-02 analogia		Montaż wpustów podłogowych z pcw o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.2.	KNR 4-01 3 0206-02		Zabetonowanie otworów w fundamencie i ścianie osadnika o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
3.2.	KNR 4-01 4 0105-01 + KNR 4-01 0105-04 analiza indywidualna		Uzupełnienie zasyпки piaskiem z ubiciem warstwami co 15 cm i przewozem taczkami na odległość do 10 m 0,3*0,5*(2,31+1,96)	m ³ m ³	 0,641	
					RAZEM	0,641
3.2.	KNR 2-02 5 1102-02 + KNR 2-02 1102-03		Uzupełnienie podłoża betonowego gr. 15 cm (2,31+1,96)*0,5	m ² m ²	 2,135	
					RAZEM	2,135
3.3	45432111-5		45431000-7 Kładzenie płytek			
3.3.	KNR 0-29 1 0635-01		Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia płynną folią wysokoelastyczną - gruntowanie gruntem systemowym (2,31+1,96)*0,6	m ² m ²	 2,562	
					RAZEM	2,562
3.3.	KNR 0-29 2 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pod płytki (2,31+1,96)*0,6	m ² m ²	 2,562	
					RAZEM	2,562
3.3.	KNR 4-01 3 0809-04 analogia		Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu płytkami gres dobranymi kolorystycznie do istniejących (2,31+1,96)*0,6	m ² m ²	 2,562	
					RAZEM	2,562
3.4	45317000-2		45317000-2 Inne instalacje elektryczne			
3.4.	1 analiza indywidualna		Koszt demontażu gniazda i instalacji zasilającej gniazdo w polerowni nad brodzikiem 1	kpl kpl	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.5	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
3.5.	KNR 4-01 1 1202-09		Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i zmycie w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 <i>suffity</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5,95*5,58+6,28*6,16+0,57*5,8*2+2,84*3,38+8,54*6,02+1,29*0,7*2+1,74*3,15+2,36*5,98 <i>ściany</i> (5,98*2+5,58+0,88+6,96+3,9+2,08+3,15+1,23+1,55+1,52)*1,64 (0,34+0,23+1,45*2+1,15*2)*0,25 (1,08+4,3)*2*0,51+0,18*0,9*2 (0,89+2,43)*2*1,01 (2,12+3,05)*2*3,33 (8,54*2+6,02*2-1,29)*1,62 (1,74+3,15)*2*3,4 (2,36+5,98)*2*1,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	160,908 63,648 1,443 5,812 6,706 34,432 45,085 33,252 29,023	
					RAZEM	380,309
3.5.	KNR 4-01 2 1202-07 analiza indywidualna		Skasowanie wykwitów (zacieków) 1,0	m ² m ²	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.5.	KNR 4-01 3 0706-03		Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach uszkodzeń 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
3.5.	KNR 4-01 4 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć <i>sufity</i> 5,95*5,58+6,28*6,16+0,57*5,8*2+2,84*3,38+8,54*6,02+1,29*0,7*2+1,74*3,15+2,36*5,98 <i>ściany</i> (5,98*2+5,58+0,88+6,96+3,9+2,08+3,15+1,23+1,55+1,52)*1,64 (0,34+0,23+1,45*2+1,15*2)*0,25 (1,08+4,3)*2*0,51+0,18*0,9*2 (0,89+2,43)*2*1,01 (2,12+3,05)*2*3,33 (8,54*2+6,02*2-1,29)*1,62 (1,74+3,15)*2*3,4 (2,36+5,98)*2*1,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	160,908 63,648 1,443 5,812 6,706 34,432 45,085 33,252 29,023	
					RAZEM	380,309
3.5.	NNRNKB 5 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie <i>sufity</i> 5,95*5,58+6,28*6,16+0,57*5,8*2+2,84*3,38+8,54*6,02+1,29*0,7*2+1,74*3,15+2,36*5,98 <i>ściany</i> (5,98*2+5,58+0,88+6,96+3,9+2,08+3,15+1,23+1,55+1,52)*1,64 (0,34+0,23+1,45*2+1,15*2)*0,25 (1,08+4,3)*2*0,51+0,18*0,9*2 (0,89+2,43)*2*1,01 (2,12+3,05)*2*3,33 (8,54*2+6,02*2-1,29)*1,62 (1,74+3,15)*2*3,4 (2,36+5,98)*2*1,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	160,908 63,648 1,443 5,812 6,706 34,432 45,085 33,252 29,023	
					RAZEM	380,309
3.5.	KNR 4-01 6 1204-01 analiza indywidualna		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym Krotność = 1,5 5,95*5,58+6,28*6,16+0,57*5,8*2+2,84*3,38+8,54*6,02+1,29*0,7*2+1,74*3,15+2,36*5,98	m ² m ²	 160,908	
					RAZEM	160,908
3.5.	KNR 4-01 7 1204-02 analiza indywidualna		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora Krotność = 1,5 (5,98*2+5,58+0,88+6,96+3,9+2,08+3,15+1,23+1,55+1,52)*1,64 (0,34+0,23+1,45*2+1,15*2)*0,25 (1,08+4,3)*2*0,51+0,18*0,9*2 (0,89+2,43)*2*1,01 (2,12+3,05)*2*3,33 (8,54*2+6,02*2-1,29)*1,62 (1,74+3,15)*2*3,4 (2,36+5,98)*2*1,74	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	63,648 1,443 5,812 6,706 34,432 45,085 33,252 29,023	
					RAZEM	219,401

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.5. 8	KNR 4-01 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych $0,13*0,6*3*15*2+0,13*0,4*3*13+0,2*1,1*2*(10+5)+0,14*0,6*2*(4*2+6+3)+0,14*0,4*3*6$	m ² m ²	 19,512	
					RAZEM	19,512
3.5. 9	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm $3,13*2+2,8*2+1,5+1,7*5+6,0*3+5,4+5,1*2+3,2*2+0,7*3+1,7*3+1,4+1,2+1,7+0,4+3,7+0,9+0,35*2+7,06+1,0*3+0,45*2+0,3*2+0,2*2+0,7*2+1,8*2+6,3*2+1,45*5+0,4*4+0,5*5+2,15+0,8*2$	m m	 123,720	
					RAZEM	123,720
3.5. 10	KNR 4-01 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.belki stalowej $(0,22*2+0,082*4)*6,02$	m ² m ²	 4,623	
					RAZEM	4,623
3.5. 11	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach 3	godz. godz.	 3,000	
					RAZEM	3,000
3.5. 12	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią płytek ściennych, podłóg, drzwi, okien, wentylacji, opraw oświetleniowych, urządzeń itp. $(5,98*2+5,58+0,88+6,96+3,9+2,08+3,15+1,23+1,55+1,52)*1,83$ $(0,34+0,23+1,45*2+1,15*2)*1,83$ $(1,08+4,3)*2*2,1$ $(0,89+2,43)*2*2,02$ $(8,54*2+6,02*2-1,29)*1,92$ $(2,84+3,38)*2*3,21$ $(2,36+5,98)*2*1,84$ $5,95*5,58+6,28*6,16+0,57*5,8*2+2,84*3,38+8,54*6,02+1,29*0,7*2+1,74*3,15+2,36*5,98$ $2,12*3+1,0*2,0*6$ $1,0*1,4*5+1,3*2,2+1,26*(2,2+0,5)$ $(5,0*4+2,5+3,5+5,0*2+8,5+6,5*2+4,0)*0,7+(2,1+5,9*2)*1,0$ $1,4*0,4*(18+15+2+1)+0,6*0,6*3+1,4*0,4*4$ $3,0*4,0*14+4,0*5,0*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71,022 10,559 22,596 13,413 53,434 39,932 30,691 160,908 18,360 13,262 56,950 23,480 208,000	
					RAZEM	722,607
4			REMONT POMIESZCZENIA 15T			
4.1			45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
4.1. 1	KNR 4-01 0354-09		Wykucie z muru drzwi stalowych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4.1. 2	KNR 4-01 0354-01		Wykucie z muru belek prowadnicowych i słupków stalowych drzwi przesuwnych $2,15*2+0,96*2$	m m	 6,220	
					RAZEM	6,220
4.1. 3	KNR 4-01 0348-04		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej $1,15*2,15+0,17*2,12+0,1*2,15$	m ² m ²	 3,048	
					RAZEM	3,048
4.1. 4	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km (wsp. spalchnienia 1,3) $(0,9*2,04*0,06+0,1*0,6*6,2+3,048*0,08)*1,3$	m ³ m ³	 0,944	
					RAZEM	0,944
4.1. 5	KNR 4-01 0108-12		Doplata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 $(0,9*2,04*0,06+0,1*0,6*6,2+3,048*0,08)*1,3$	m ³ m ³	 0,944	
					RAZEM	0,944
4.2			45410000-4 Tynkowanie			
4.2. 1	KNR 4-01 0207-07		Zabetonowanie bruzd po wykuciuach $2,12+2,23$	m m	 4,350	
					RAZEM	4,350
4.2. 2	KNR 4-01 0708-03		Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. 30 cm 2,12	m m	 2,120	
					RAZEM	2,120
4.2. 3	KNR 4-01 0716-01		Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły -powierzchnia ściany po rozbiórkach $2,12*2,23-0,9*2,0$	m ² m ²	 2,928	
					RAZEM	2,928
4.2. 4	KNR 4-01 0804-04		Uzupełnienie cokolika cementowego wys.do 10 cm dług.do 1.0 m z zatarciem na gładko	miejsc		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	miejsc	2,000	
					RAZEM	2,000
4.3	45421000-4		45421100-5 Instalacje drzwi i okien i podobnych elementów			
4.3.	KNR-W 2-02 1040-01		Drzwi aluminiowe przesuwne lakierowane na biało szklone szkłem bezpiecznym EI30 0,9*2,0	m ² m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
4.4	45432111-5		45431000-7 Kładzenie płytek			
4.4.	KNR 0-29 1 0635-01		Przygotowanie powierzchni pod ułożenie płytek - gruntowanie gruntem systemowym 0,16*3,13	m ² m ²	0,501	
					RAZEM	0,501
4.4.	KNR 4-01 2 0809-01 analogia		Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 5x5 cm 0,16*3,13	m ² m ²	0,501	
					RAZEM	0,501
4.5	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
4.5.	KNR 4-01 1 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć <i>ściana</i> 3,13*3,29-0,9*2,0+0,98*2,15+1,15*1,38	m ² m ²	12,192	
					RAZEM	12,192
4.5.	NNRNKB 2 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie <i>ściana</i> 3,13*3,29-0,9*2,0+0,98*2,15+1,15*1,38	m ² m ²	12,192	
					RAZEM	12,192
4.5.	KNR 4-01 3 1204-02 analiza indywidualna		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora Krotność = 1,5 <i>ściana</i> 3,13*3,29-0,9*2,0+0,98*2,15+1,15*1,38	m ² m ²	12,192	
					RAZEM	12,192
4.5.	KNR 4-01 4 1207-02		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm 1,4	m m	1,400	
					RAZEM	1,400
4.5.	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi itp. 4,0*2,0+0,8*2,0	m ² m ²	9,600	
					RAZEM	9,600
5			REMONT POMIESZCZENIA 17T			
5.1	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
5.1.	1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia (demontaże i montaże), itp. 8	godz. godz.	8,000	
					RAZEM	8,000
5.1.	KNR 7-12 2 0105-01		Odtłuszczenie, zmycie rozpuszczalnikiem płytek ściennych (5,95+5,69)*2*2,87-1,06*2,87-0,47*(1,35+0,98+1,3+0,57)+(6,64+1,9)*2*2,77-1,04*2,77-1,0*2,07-0,9*2,06-1,02*2,09 (6,6+4,0*2)*2*2,77-1,4*2,32*2+0,11*(1,4+2,32*2)	m ² m ² m ²	100,172 75,052	
					RAZEM	175,224
5.1.	KNR 4-01 3 1208-01		Trzykrotne lakierowanie emalią olejną białą płytek glazurowanych z użyciem farby specjalistycznej do malowania powierzchni glazurowanych Krotność = 3 (5,95+5,69)*2*2,87-1,06*2,87-0,47*(1,35+0,98+1,3+0,57)+(6,64+1,9)*2*2,77-1,04*2,77-1,0*2,07-0,9*2,06-1,02*2,09 (6,6+4,0*2)*2*2,77-1,4*2,32*2+0,11*(1,4+2,32*2)	m ² m ² m ²	100,172 75,052	
					RAZEM	175,224
5.1.	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi itp. 5,95*5,69+1,92*6,64+6,6*4,0	m ² m ²	73,004	
					RAZEM	73,004
6			REMONT SALI 305T			
6.1	45432111-5		45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.	1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			2,0	godz.	2,000	
					RAZEM	2,000
6.1.	KNR 4-01 2	0818-05	Wycięcie fragmentów posadzki z tworzyw sztucznych w miejscach uszkodzeń - powierzchnie do 1m2 - 7 miejsc	m ²		
			1,0*7	m ²	7,000	
					RAZEM	7,000
6.1.	KNR 4-01 3	0211-03 analogia	Skucie zniszczonego podłoża cementowego do 5 cm	m ²		
			1,0*7	m ²	7,000	
					RAZEM	7,000
6.1.	KNR 4-01 4	0804-03	Uzupełnienie posadzki cementowej masą betonową na pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc · miejsc ·	7,000	
			1,0*7			
					RAZEM	7,000
6.1.	NNRNKB 5	202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod warstwy wyrównujące	m ²		
			1,0*7	m ²	7,000	
					RAZEM	7,000
6.1.	KNR 7-11 6	0106-04 analogia	Szpacłowanie wyrównawcze po zerwaniu wykładziny zaprawą epoksydowo-cementową przy grub.warstwy do 3 mm	m ²		
			1,0*7	m ²	7,000	
					RAZEM	7,000
6.1.	NNRNKB 7	202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod wykładziny	m ²		
			1,0*7	m ²	7,000	
					RAZEM	7,000
6.1.	KNR 4-01 8	0818-02 analogia	Uzupełnienie fragmentów wykładziny z tworzyw sztucznych rolowanych (wykładzina elastyczna kompaktowa homogeniczna gr. 2,0 mm) kolor zgodny z istniejącym	m ²		
			1,0*7	m ²	7,000	
					RAZEM	7,000
6.1.	KNR 2-02 9	1112-09 analiza indywidualna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych wsp do R i M =5,0 ze względu na ilość zgrzewu na 1 miejsce	m		
			1,0*7	m	7,000	
					RAZEM	7,000
6.1.	KNR 4-01 10	0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wsp. spulchnienia gruzu spryzmowanego = 1,3	m ³		
			7,0*(0,05+0,005)*1,3	m ³	0,501	
					RAZEM	0,501
6.1.	KNR 4-01 11	0108-12	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 5 t Krotność = 11	m ³		
			7,0*(0,05+0,005)*1,3	m ³	0,501	
					RAZEM	0,501