
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 : 07. 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07. 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT DACHU BUDYNKU A			
1.1		45261900-3 Naprawa i konserwacje dachów			
1.1.1	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	 3.085
				RAZEM	3.085
1.1.2	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	 73.125
				RAZEM	73.125
1.1.3	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	 73.125
				RAZEM	73.125
1.1.4	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 12.5*5.85	m ² m ²	 73.125	 73.125
				RAZEM	73.125
1.1.5	KNR 0-22 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	 73.125
				RAZEM	73.125
1.1.6	KNR 2-02 1113-06 analiza indywidualna	Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połączeń z ogniomurem i ścianą budynku 12.5*2+5.85	m m	 30.850	 30.850
				RAZEM	30.850
1.1.7	KNR 0-22 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	 40.850
				RAZEM	40.850
1.1.8	KNR 0-22 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	 40.850
				RAZEM	40.850
1.1.9	wycena indywidualna	Uszczelnienie styku papy z przewodami instalacji wentylacyjnej uszczelniaczem bitumicznym 1.0*2+1.2	m m	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
1.1.1	KNR 4-01 0 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	 30.850
				RAZEM	30.850
1.1.1	KNR 4-01 1 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	 3.085
				RAZEM	3.085
1.1.1	2 wycena indywidualna	Uszczelnienie styku obróbki z blachy z murem uszczelniaczem bitumicznym 12.5*2+5.85	m m	 30.850	 30.850
				RAZEM	30.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.1	KNR 4-01 3 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi 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
1.1.1	KNR 4-01 4 0108-12	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowładowniczymi 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
1.1.1	5 analiza indywidualna	Utylizacja papy (73.125*0.005*4)*1.3	m ³ m ³	1.901	
				RAZEM	1.901
1.1.1	KNR-W 4-01 6 0532-07 analogia	Wymiana zniszczonych kominków wentylacyjnych z pcw na części dachu nie objętej wymianą pokrycia 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.1	KNR-W 4-01 7 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
1.1.1	8 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			
1.2.1	KNR 4-03 0702-03	Demontaż do wykonania robót dekarских i montaż nowych wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.2	KNR 4-03 0704-03	Demontaż 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			
1.3.1	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
1.3.2	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			
2.1.1	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
2.1.2	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
2.1.3	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 5.83*0.5	m ² m ²	2.915	
				RAZEM	2.915

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.4	KNR 2-02 1113-06 analiza indywidualna	Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połączenia 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)	m ³		
		5.83*(0.1*0.02+0.5*0.05+0.3*0.02)*1.3	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
2.1.1	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11	m ³		
		5.83*(0.1*0.02+0.5*0.05+0.3*0.02)*1.3	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
2.1.1	1 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 pas pod wymianę kanału odpływowego 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 otworu w fundamencie pod ścianą pomiędzy pomieszczeniami piły i szkła - grubość fundamentu 90 cm	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
3.1.6	KNR 4-01 0209-02	Przebicie otworu w ścianie osadnika w pom. szkła	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.7	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm 1.95+0.9+2.31	m m	5.160	
				RAZEM	5.160
3.1.8	KNR-W 4-01 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
3.1.9	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi 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
3.1.10	KNR 4-01 0108-12	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi 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			
3.2.1	KNR 2-15 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
3.2.2	KNR 2-15 0212-02 analogia	Montaż wpustów podłogowych z pcw o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.3	KNR 4-01 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
3.2.4	KNR 4-01 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
3.2.5	KNR 2-02 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			
3.3.1	KNR 0-29 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
3.3.2	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pod płytki (2.31+1.96)*0.6	m ² m ²	2.562	
				RAZEM	2.562
3.3.3	KNR 4-01 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			
3.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i zmycie w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 sufity 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 ściany (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	m ² m ² m ² m ² m ²	160.908 63.648 1.443 5.812	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(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	6.706 34.432 45.085 33.252 29.023	
				RAZEM	380.309
3.5.2	KNR 4-01 1202-07 analiza indywidualna	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5.3	KNR 4-01 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach uszkodzeń	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5.4	KNR 4-01 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	m ²		
		sufity 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	160.908	
		ściany (5.98*2+5.58+0.88+6.96+3.9+2.08+3.15+1.23+1.55+1.52)*1.64	m ²	63.648	
		(0.34+0.23+1.45*2+1.15*2)*0.25	m ²	1.443	
		(1.08+4.3)*2*0.51+0.18*0.9*2	m ²	5.812	
		(0.89+2.43)*2*1.01	m ²	6.706	
		(2.12+3.05)*2*3.33	m ²	34.432	
		(8.54*2+6.02*2-1.29)*1.62	m ²	45.085	
		(1.74+3.15)*2*3.4	m ²	33.252	
		(2.36+5.98)*2*1.74	m ²	29.023	
				RAZEM	380.309
3.5.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
		sufity 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	160.908	
		ściany (5.98*2+5.58+0.88+6.96+3.9+2.08+3.15+1.23+1.55+1.52)*1.64	m ²	63.648	
		(0.34+0.23+1.45*2+1.15*2)*0.25	m ²	1.443	
		(1.08+4.3)*2*0.51+0.18*0.9*2	m ²	5.812	
		(0.89+2.43)*2*1.01	m ²	6.706	
		(2.12+3.05)*2*3.33	m ²	34.432	
		(8.54*2+6.02*2-1.29)*1.62	m ²	45.085	
		(1.74+3.15)*2*3.4	m ²	33.252	
		(2.36+5.98)*2*1.74	m ²	29.023	
				RAZEM	380.309
3.5.6	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym Krotność = 1.5	m ²		
		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	160.908	
				RAZEM	160.908
3.5.7	KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora Krotność = 1.5	m ²		
		(5.98*2+5.58+0.88+6.96+3.9+2.08+3.15+1.23+1.55+1.52)*1.64	m ²	63.648	
		(0.34+0.23+1.45*2+1.15*2)*0.25	m ²	1.443	
		(1.08+4.3)*2*0.51+0.18*0.9*2	m ²	5.812	
		(0.89+2.43)*2*1.01	m ²	6.706	
		(2.12+3.05)*2*3.33	m ²	34.432	
		(8.54*2+6.02*2-1.29)*1.62	m ²	45.085	
		(1.74+3.15)*2*3.4	m ²	33.252	
		(2.36+5.98)*2*1.74	m ²	29.023	
				RAZEM	219.401
3.5.8	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		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	19.512	
				RAZEM	19.512
3.5.9	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3.13*2+2.8*2+1.5+1.7*5+6.0*3+5.4+5.1*2+3.2*2+0.7*3+1.7*3+1.4+1.2+1.7+0.4+3.7+0.9+0.35*2+7.06+1.0*3+0.45*2+0.3*2+0.2*2+0.7*2+1.8*2+6.3*2+1.45*5+0.4*4+0.5*5+2.15+0.8*2$	m	123.720	
				RAZEM	123.720
3.5.1	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
3.5.1	1 analiza indywidualna	Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach 3	godz. godz.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.5.1	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	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 przewodnicowych 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 sprzymowanego 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	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego 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 wykuciach $2.12+2.23$	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 2	miejsc. miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3	45421000-4	45421100-5 Instalacje drzwi i okien i podobnych elementów			
4.3.1	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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.1	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni pod ułożenie płytek - gruntowanie gruntem systemowym 0.16*3.13	m ² m ²	0.501	
				RAZEM	0.501
4.4.2	KNR 4-01 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			
4.5.1	KNR 4-01 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 ściana 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
4.5.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pod malowanie ściana 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
4.5.3	KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora Krotność = 1.5 ściana 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
4.5.4	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm 1.4	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
4.5.5	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 montaż), itp. 8	godz. godz.	8.000	
				RAZEM	8.000
5.1.2	KNR 4-01 1208-01 analiza indywidualna	Gruntowanie i dwukrotne malowanie płytek ceramicznych z użyciem farby specjalistycznej do malowania powierzchni glazurowanych - zużycie farb zgodnie z informacją producenta (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
5.1.3	KNR 7-12 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
5.1.4	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