

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU PRZY UL. MODRZEWSKIEGO 15/17 i PRZY PL. POLSKIM 3/4
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Modrzewskiego 15/17, pl. Polski 3/4
INWESTOR : Akademia Sztuk Pięknych 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 PRACOWNI 5 P			
1.1			45317000-2 Inne instalacje elektryczne			
1.1.	KNR 4-03 1 1119-02		Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych ułożonych w kanale	m		
			3,14+5,8+8,0+8,66+3,07	m	28,670	
					RAZEM	28,670
1.1.	KNR 4-03 2 1107-08 analogia		Demontaż koryt instalacyjnych z tworzyw sztucznych instalacji natynkowej	m		
			3,14+5,8+8,0+8,66+3,07	m	28,670	
					RAZEM	28,670
1.2	45432111-5		45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych - wykonanie posadzki z żywic			
1.2.	1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia sali - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			6	godz.	6,000	
					RAZEM	6,000
1.2.	KNR 0-28 2 2620-01	ST 08	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni istniejącej posadzki betonowej	m ²		
			8,71*7,94+0,13*6,9+1,45*0,38	m ²	70,605	
					RAZEM	70,605
1.2.	KNR 4-01 3 0803-05 analogia		Wykonanie cokołików cementowych wyoblonych wklęsłych o wys. 10 cm z zatarciem na gładko	m		
			(8,71+7,94+0,13)*2-1,75-0,38*2-1,45	m	29,600	
					RAZEM	29,600
1.2.	KNR 2-02 4 1116-07		Posadzki typu Plastidur - epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych z wykonaniem posypki piaskiem kwarcowym - powierzchnia pozioma plus cokołik	m ²		
			8,71*7,94+0,13*6,9+1,45*0,38	m ²	70,605	
			0,1*29,6	m ²	2,960	
					RAZEM	73,565
1.2.	KNR 2-02 5 1116-03 analiza indywidualna		Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe EWS-S grubości do 4 mm - kolor jak w sali 4M	m ²		
			8,71*7,94+0,13*6,9+1,45*0,38	m ²	70,605	
			0,1*29,6	m ²	2,960	
					RAZEM	73,565
2			REMONT PRACOWNI 6 P			
2.1	45432111-5		45432110-8 Kładzenie podłóg - posadzki cementowe			
2.1.	1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia sali - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			12	godz.	12,000	
					RAZEM	12,000
2.1.	2 analiza indywidualna		Demontaż i montaż regałów po wykonaniu robót - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			10	godz.	10,000	
					RAZEM	10,000
2.1.	KNR 4-01 3 0428-03		Rozebranie podłóg z desek z cokołami	m ²		
			9,1*7,76+0,25*2,37*2+0,33*4,49	m ²	73,283	
					RAZEM	73,283
2.1.	KNR 4-01 4 0428-04		Rozebranie legarów	m		
			73,2/0,6	m	122,000	
					RAZEM	122,000
2.1.	NNRNKB 5 202 1134-01		Oczyszczenie podłoża i gruntowanie podłoża - posadzki betonkontaktem	m ²		
			9,1*7,76+0,25*2,37*2+0,33*4,49	m ²	73,283	
					RAZEM	73,283
2.1.	KNR 2-02 6 1106-04 + KNR 2-02 1106-03		Posadzka cementowa z cokołikami cementowymi grubości 40 mm zatarta do połysku (posadzka przemysłowa) z wykonaniem dylatowania podłoża na pola o pow. do 10 m2 z mechanicznym podaniem zaprawy	m ²		
			9,1*7,76+0,25*2,37*2+0,33*4,49	m ²	73,283	
					RAZEM	73,283
2.1.	KNR-W 2- 7 02 1720-03		Zaprawa cementowa (1:3) -wykonanie na budowie	m ³		
			73,28*0,04*1,05	m ³	3,078	
					RAZEM	3,078

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.8	KNR-W 2-02 1116-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			$9,1*7,76+0,25*2,37*2+0,33*4,49$	m ²	73,283	
					RAZEM	73,283
2.1.9	KNR 2-02 0617-06 analiza indywidualna		Dylatacja z pianki pomiędzy wykonanymi wylewkami a ścianami	m		
			$(9,1+7,76+0,25*2+0,33)*2$	m	35,380	
					RAZEM	35,380
2.1.10	KNR 4-01 0411-08		Wymiana progu drewnianego dębowego w wejściu 1,4*0,51 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.1.11	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m ³		
			$(73,28*0,038+122*0,06*0,04+1,4*0,51*0,032)*1,3$	m ³	4,030	
					RAZEM	4,030
2.1.12	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11	m ³		
			$(73,28*0,038+122*0,06*0,04+1,4*0,51*0,032)*1,3$	m ³	4,030	
					RAZEM	4,030
2.2	45332400-7		45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
2.2.1	KNR 4-02 0233-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			<i>przy zlewozmywakach i osadnikach</i>			
			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2.2.2	KNR 4-02 0235-05		Demontaż zlewozmywaka stalowego na stojaku	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.3	KNR 2-15 0218-01 analogia		Demontaż osadnika sekwencyjnego 26l do gipsu z odzyskiem - wsp do R 0,7	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.4	KNR 2-15 0220-05		Montaż zlewozmywaków stalowych z odzysku na stojakach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.5	KNR-W 2-15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.6	KNR 2-15 0218-01 analogia		Montaż osadnika sekwencyjnego 26l do gipsu pod zlewozmywakiem z odzysku	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.7	KNR-W 4-01 0208-03		Wykucie otworu w śtropie i podłodze do wymiany rury kanalizacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.8	KNR-W 4-02 0210-04 z.sz.3.3.1. 9904-1 analiza indywidualna		Wymiana odcinkami rury żeliwnej na PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m		
			5,0	m	5,000	
					RAZEM	5,000
2.2.9	KNR-W 4-02 0216-01 analiza indywidualna		Wstawienie dołącznika (trapera) o śr. 75mm - włączenie instalacji pcw w instalację żeliwną - obiekty szkolnictwa wyższego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.10	KNR-W 4-02 0211-05 z.sz.3.3.1. 9904-1		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2.11	KNR-W 4-01 0206-02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach po wymianie pionu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.2.12	KNR 4-02 0210-02 z. sz.3.3.1. 9904-1		Uzupełnienie odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
			0,6*2	msc.	1,200	
					RAZEM	1,200
2.2.13	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych pod zlewozmywak z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty uczelni	podej.		
			<i>podejścia pod zlewozmywaki i osadniki obustronnie</i> 2+2	podej.	4,000	
					RAZEM	4,000
3			REMONT POKOJU 111P			
3.1 45410000-4			45410000-4 Tynkowanie			
3.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			8	godz.	8,000	
					RAZEM	8,000
3.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów pod wykonanie przecierek	m ²		
			<i>sufit</i> 8,12*9,24	m ²	75,029	
			<i>ściany</i> (8,12+9,24)*2*4,59-3,81*3,26-1,54*2,77+0,15*1,27*2+0,33*(3,81+3,26*2)-0,9*1,44	m ²	145,172	
					RAZEM	220,201
3.1.3	KNR 4-01 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby na stropach z użyciem zaprawy gipsowej MP	m ²		
			8,12*9,24	m ²	75,029	
					RAZEM	75,029
3.1.4	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby na ścianach z użyciem zaprawy gipsowej MP	m ²		
			(8,12+9,24)*2*4,59-3,81*3,26-1,54*2,77+0,15*1,27*2+0,33*(3,81+3,26*2)-0,9*1,44	m ²	145,172	
					RAZEM	145,172
3.1.5	KNR 2-02 1612-05		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
			2	kol.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.1.6			Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m -kolejne przesunięcia kolumn	szt.		
			25-2	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
3.2 45442100-8			45442100-8 Roboty malarskie			
3.2.1	NNRNKB 1 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów pod wykonanie przecierek	m ²		
			<i>sufit</i> 8,12*9,24	m ²	75,029	
			<i>ściany</i> (8,12+9,24)*2*4,59-3,81*3,26-1,54*2,77+0,15*1,27*2+0,33*(3,81+3,26*2)-0,9*1,44	m ²	145,172	
					RAZEM	220,201
3.2.2	KNR 4-01 1204-01 analiza indywidualna		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m ²		
			Krotność = 1,5			
			8,12*9,24	m ²	75,029	
					RAZEM	75,029
3.2.3	KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			Krotność = 1,5			
			(8,12+9,24)*2*4,59-3,81*3,26-1,54*2,77+0,15*1,27*2+0,33*(3,81+3,26*2)-0,9*1,44	m ²	145,172	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	145,172
3.2.	KNR 4-01 4 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,2*1,1*2*22	m ² m ²	 9,680	
					RAZEM	9,680
3.2.	KNR 4-01 5 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i rur do zawieszania ekspozycji o śr.do 50 mm 4,56*6+0,3*2+0,4*2+7,92+9,05+7,7	m m	 53,430	
					RAZEM	53,430
3.2.	KNR 4-01 6 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną prętów konstrukcji regału 2,14*37+8,12*3+3,27+1,65+3,84+1,57*8+0,8*3+3,15*14+0,75*24+1,1*3+2,3*20+1,07*8+3,6*2 <i>pręty drabinki</i> 2,24*2+0,5*7	m m m	 254,420 7,980	
					RAZEM	262,400
3.2.	KNR 4-01 7 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych (3,27-0,6+1,65+3,84)*1,1	m ² m ²	 8,976	
					RAZEM	8,976
3.2.	KNR 4-01 8 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.drzwiczek szafek w regałach (0,75+3,05)*0,41	m ² m ²	 1,558	
					RAZEM	1,558
3.2.	KNR-W 4- 9 01 1209-04		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej obustronnie o powierzchni ponad 1.0 m2 1,78*0,73*8*(0,75+0,75)	m ² m ²	 15,593	
					RAZEM	15,593
3.2.	KNR-W 4- 10 01 0919-08		Demontaż i montaż klamek okiennych do wykonania robót malarskich 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
3.2.	KNR-W 4- 11 01 0816-01 analogia		Szlifowanie ręczną szlifierką oscylacyjną powierzchni drewnianych celem likwidacji nierówności po poprzednich malowaniach - drzwi wejściowe i podokienniki drewniane <i>skrzydła płycinowe obustronnie z ościeżnicą i z opaskami obustronnymi szer. 10 cm</i> 1,21*2,73*(2,0*1,25+0,5+0,25*2) <i>płycinowa obudowa ościeża</i> 0,45*(1,29+2,74*2)*1,25 <i>podokienniki</i> 0,42*4,28	m ² m ² m ² m ²	 11,562 3,808 1,798	
					RAZEM	17,168
3.2.	KNR 4-01 12 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2 z poszpachlowaniem ubytków w starej farbie <i>skrzydła płycinowe obustronnie z ościeżnicą i z opaskami obustronnymi szer. 10 cm</i> 1,21*2,73*(2,0*1,25+0,5+0,25*2) <i>płycinowa obudowa ościeża</i> 0,45*(1,29+2,74*2)*1,25 <i>podokienniki</i> 0,42*4,28	m ² m ² m ² m ²	 11,562 3,808 1,798	
					RAZEM	17,168
3.2.	KNR-W 4- 13 01 0919-20		Demontaż i montaż klamek z szyldami do wykonania robót malarskich 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3.2.	KNR 4-01 14 1207-02		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi drewnianych listew ekspozycyjnych 6,85+7,7+9,2*2+1,0*2-1,3	m m	 33,650	
					RAZEM	33,650
3.2.	15 analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach 2,0	godz. godz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
3.2.	KNR-W 4- 16 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien, opraw oświetleniowych, okładzin ściennych, itp. 8,12*9,24+0,15*4,28 1,6*2,8 3,81*(3,26+0,4) 1,4*0,6*18 0,9*1,44	m ² m ² m ² m ² m ²	 75,671 4,480 13,945 15,120 1,296	
					RAZEM	110,512

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.17	KNR-W 4-01 1214-02 analogia		Ręczne oczyszczenie i umycie glazury przy zlewozmywaku	m ²		
			0,9*1,44	m ²	1,296	
					RAZEM	1,296
3.3	45331100-7		45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania			
3.3.1	KNR 4-02 1 0515-04 z. sz.3.2.2. 9906-3		Demontaż i montaż po wyk. remontu ścian grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew. do 10.0 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.3.2	KNR 4-02 2 0406-01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4	45332400-7		45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
3.4.1	KNR 4-02 1 0233-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4.2	KNR 4-02 2 0235-05		Demontaż zlewozmywaka stalowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4.3	KNR 4-02 3 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4.4	wycena indywidualna		Czyszczenie ręczne płytek glazurowanych z użyciem czyszczących i polepujących środków czystości na ścianie po wykonaniu demontażu oraz naprawa powierzchni płytek po demontażu śrub kotwiących	m ²		
			0,9*1,14	m ²	1,026	
					RAZEM	1,026
3.4.5	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z ruchomą wyławką typu S dł. 25 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4.6	KNR 4-02 6 0215-01		Wstawienie trapeza o śr. 75/50 mm do istniejącego trójnika żeliwnego celem włączenia podejścia z pcw	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.4.7	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod zlew i osadnik- obiekty uczelni	podej.		
			<i>podejścia pod zlewozmywak i osadnik obustronnie</i>	podej.	3,000	
			1+2		RAZEM	3,000
3.4.8	KNR 4-02 8 0210-02 z. sz.3.3.1. 9904-1		Uzupełnienie odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
			2	msc.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.4.9	KNR 2-15 9 0220-04		Montaż zlewozmywaka balszanego na zlewozmywak gastronomiczny ze stali nierdzewnej jednokomorowy 900*600*850mm, komora gł. 400 mm z blachy gr.1,5 mm, regulacja wys. 20 mm, wys. rantu 40 mm, występ blatu względem podstawy basenu wynosi z przodu 30 mm, po bokach 15 mm, z tyłu 80 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4.10	KNR-W 2-15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4.11	KNR 2-15 0218-01 analogia		Montaż osadnika sekwencyjnego 26l do gipsu (kubelki z wysokojakościowego pvc średnicy i wysokości 330*400 mm, wymiar z podejściami śr. 50 mm w poziomie i pionie 550*480 mm, pojemność użytkowa 18 l.) pod zlewozmywakiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			REMONT PRACOWNI NR 212P			
4.1	45332400-7		45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.	1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			2,0	godz.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.1.	KNR 4-02 2 0233-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.1.	KNR 4-02 3 0235-05		Demontaż zlewozmywaka stalowego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.1.	KNR 4-02 4 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.1.	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z ruchomą wylewką typu S dł. 25 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.1.	KNR-W 4-6 01 0208-03		Wykucie otworu w ścianie do wymiany trójnika	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.1.	KNR-W 4-7 02 0202-03 z.sz.3.3.1. 9904-1		Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100/50 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.1.	KNR-W 4-8 01 0206-02		Zabetonowanie otworów po wymianie trójnika	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.1.	KNR 4-02 9 0215-01		Wstawienie trąpera o śr. 50 mm do trójnika żeliwnego celem włączenia podejścia z pcw	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4.1.	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod zlewy i osadniki- obiekty uczelni	podej.		
			<i>podejścia pod zlewozmywaki, osadnik obustronnie 2+2*2</i>	podej.	6,000	
					RAZEM	6,000
4.1.	KNR 4-02 11 0210-02 z. sz.3.3.1. 9904-1		Uzupełnienie odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
			4	msc.	4,000	
					RAZEM	4,000
4.1.	KNR 2-15 12 0220-04		Montaż zlewozmywaka balszanego na zlewozmywak gastronomiczny ze stali nierdzewnej jednokomorowy 900*600*850mm, komora gł. 300 mm z blachy gr.1,5 mm, regulacja wys. 20 mm, wys. rantu 40 mm, występ blatu względem podstawy basenu wynosi z przodu 30 mm, po bokach 15 mm, z tyłu 80 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.1.	KNR-W 2-13 15 0218-02		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.1.	KNR 2-15 14 0218-01 analogia		Montaż osadnika sekwencyjnego 26l do gipsu (kubelki z wysokojakościowego pvc średnicy i wysokości 330*400 mm, wymiar z podejściami śr. 50 mm w poziomie i pionie 550*480 mm, pojemność użytkowa 18 l.) pod zlewozmywakiem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.2	45432111-5		45431000-7 Kładzenie płytek			
4.2.	KNR 4-01 1 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			(2,12+0,9)*1,64	m ²	4,953	
					RAZEM	4,953

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.	KNR 4-01 2 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
			1,9*1,0	m ²	1,900	
					RAZEM	1,900
4.2.	KNR 4-01 3 0816-06 uw. p.tab.		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - powierzchnia mniejsz niż 5 m2	m ²		
			0,3*1,0	m ²	0,300	
					RAZEM	0,300
4.2.	KNR 4-01 4 0211-01		Skucie pozostałości po kleju lub zaprawie po likwidacji płytek ściennych, podłogowych i pasa parkietu z uwzględnieniem pasa ściany dodatkowo przeznaczonego pod licowanie płytkami	m ²		
			<i>ściana</i> (2,2+1,0)*1,65	m ²	5,280	
			<i>posadzka</i> 2,2*1,0	m ²	2,200	
					RAZEM	7,480
4.2.	KNR 0-29 5 0635-01		Gruntowanie gruntem systemowym pod szpachlowanie wyrównujące	m ²		
			<i>ściana</i> (2,2+1,0)*1,65	m ²	5,280	
			<i>posadzka</i> 2,2*1,0	m ²	2,200	
					RAZEM	7,480
4.2.	KNR 2-02 6 0825-01 analiza indywidualna		Szpachlowanie wyrównujące gr do 6 mm pod wykonanie izolacji przeciw-wilgociowej na ścianie i podłodze Krotność = 2	m ²		
			<i>ściana</i> (2,2+1,0)*1,65	m ²	5,280	
			<i>posadzka</i> 2,2*1,0	m ²	2,200	
					RAZEM	7,480
4.2.	KNR 0-29 7 0635-01		Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia płynna folią wysokoelastyczną - gruntowanie gruntem systemowym	m ²		
			<i>ściana</i> (2,2+1,0)*1,65	m ²	5,280	
			<i>posadzka</i> 2,2*1,0	m ²	2,200	
					RAZEM	7,480
4.2.	KNR 0-29 8 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pod płytki ściennie i podłogowe	m ²		
			<i>ściana</i> (2,2+1,0)*1,65	m ²	5,280	
			<i>posadzka</i> 2,2*1,0	m ²	2,200	
					RAZEM	7,480
4.2.	KNR-W 2- 9 02 1125-05 analogia		Połączeniowa listwa aluminiowa przejściowa typu "Z" na styku parkietu z płytkami podłogowymi	m		
			2,2+1,0	m	3,200	
					RAZEM	3,200
4.2.	KNR 0-29 10 0638-01		Izolacja taśmą uszczelniającą na styku płytek podłogowych ze ścianą i posadzką wokół (2,2+1,0)*2	m		
				m	6,400	
					RAZEM	6,400
4.2.	KNR 2-02 11 0822-06 analogia		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x25 cm	m ²		
			(2,2+1,0)*1,65	m ²	5,280	
					RAZEM	5,280
4.2.	KNR 4-01 12 0811-03 analogia		Uzupełnienie płytek ceramicznych terakotowych 30*30 cm na podłodze	m ²		
			2,2*1,0	m ²	2,200	
					RAZEM	2,200
4.2.	KNR 4-01 13 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - współczynnik spulchniania dla gruzu w pryzmie <i>gruz po wymianie płytek</i> 7,48*0,03*1,3 <i>po robotach instalacyjnych</i> 0,8*0,6*0,3*2	m ³		
				m ³	0,292	
				m ³	0,288	
					RAZEM	0,580

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.14	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 0,58	m ³ m ³	 0,580	
					RAZEM	0,580
4.3	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
4.3.1	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie po obwodzie wykonanego fartucha z płytek (2,3+1,2+1,65)*0,6	m ² m ²	 3,090	
					RAZEM	3,090
4.3.2	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas po obwodzie fartucha z płytek (2,3+1,2+1,65)*0,6	m ² m ²	 3,090	
					RAZEM	3,090
4.3.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie (2,3+1,2+1,65)*0,6	m ² m ²	 3,090	
					RAZEM	3,090
4.3.4	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora (2,3+1,2+1,65)*0,6	m ² m ²	 3,090	
					RAZEM	3,090
4.3.5	KNR 4-01 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej płycinowej, progu i ościeża o pow. ponad 1.0 m2 1,25*2,83*(1,25*2+0,5+0,25)+0,38*(1,31+2,84)*2	m ² m ²	 14,651	
					RAZEM	14,651
4.3.6	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, mebli i regałów. 2,5*2,5+1,25*2,0 4,0*5,0*2	m ² m ² m ²	 8,750 40,000	
					RAZEM	48,750
5			REMONT SALI 321P			
5.1	45432111-5		45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych			
5.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy 4,0	godz. godz.	 4,000	
					RAZEM	4,000
5.1.2	KNR 4-01 0428-03		Rozebranie posadzek z paneli podłogowych 8,75*4,26	m ² m ²	 37,275	
					RAZEM	37,275
5.1.3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod warstwy wyrównujące 8,75*4,26 0,1*((8,75+4,26)*2-0,88)	m ² m ² m ²	 37,275 2,514	
					RAZEM	39,789
5.1.4	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 - 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 8,75*4,26	m ² m ²	 37,275	
					RAZEM	37,275
5.1.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod wykładziny 8,75*4,26 0,1*((8,75+4,26)*2-0,88)	m ² m ² m ²	 37,275 2,514	
					RAZEM	39,789
5.1.6	KNR 2-02 1112-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rolowanych z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm (wykładzina elastyczna kompaktowa homogeniczna gr. 2,0 mm) kolor zgodny z kolorem w sali 320P 8,75*4,26 0,1*((8,75+4,26)*2-0,88)	m ² m ² m ²	 37,275 2,514	
					RAZEM	39,789

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.7	KNR 2-02 1113-06		Listwy wyobleniowe pod wykładziny z tworzyw sztucznych $(8,75+4,26)*2-0,88$	m m	 25,140	
					RAZEM	25,140
5.1.8	KNR 2-02 1112-09		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych $8,75*4,26$ $0,1*((8,75+4,26)*2-0,88)$	m ² m ² m ²	 37,275 2,514	
					RAZEM	39,789
5.1.9	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym styku wykładziny ze ścianą $(8,75+4,26)*2-0,88$	m m	 25,140	
					RAZEM	25,140
5.1.10	KNR-W 2-02 1125-05 analogia		Progowa listwa aluminiowa 0,88	m m	 0,880	
					RAZEM	0,880
5.1.11	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km $37,3*0,015*1,3$	m ³ m ³	 0,727	
					RAZEM	0,727
5.1.12	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 $37,3*0,015*1,3$	m ³ m ³	 0,727	
					RAZEM	0,727
6			PLAC POLSKI III PIETRO - MALOWANIE ŚCIANY I KORYTA KABLOWEGO NA CZARNO			
6.1	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
6.1.1	analiza indywidualna		Zdjęcie i zawieszenie po robotach malarskich na ścianie elementów wystroju itp. 2,0	godz. godz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
6.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie <i>ściany</i> $(7,6+20,84)*3,15-1,0*2,05-0,14*(7,29+17,58)$ <i>Kanał pcw z instalacją elektryczną</i> $(0,07*2+0,14)*(7,29+17,58)$	m ² m ² m ²	 84,054 6,964	
					RAZEM	91,018
6.1.3	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i kanału elektrycznego w kolorze czarnym <i>ściany</i> $(7,6+20,84)*3,15-1,0*2,05-0,14*(7,29+17,58)$ <i>Kanał pcw z instalacją elektryczną</i> $(0,07*2+0,14)*(7,29+17,58)$	m ² m ² m ²	 84,054 6,964	
					RAZEM	91,018
6.1.4	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, grzejnika, hydrantu, oznaczeń itp. $1,5*30,0+1,0*2,05*5+1,0*1,2+0,6*0,8*2+0,3*3$	m ² m ²	 58,310	
					RAZEM	58,310
7			REMONT SALI NR 206M			
7.1	45410000-4		45410000-4 Tynkowanie			
7.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, itp. 2,0	godz. godz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
7.1.2	wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelniaczem akrylowym 20,0	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
7.1.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany 20,0*0,6	m ² m ²	 12,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,000
7.1.4	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
7.1.5	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fizeolinową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
7.1.6	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia	m ²		
			0,6*20,0	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
7.2			45442100-8 Roboty malarskie			
7.2.1	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
			<i>sufit</i> 5,39*9,65+0,8*3,53+0,54*2,5+4,55*0,29*2	m ²	58,827	
			<i>ściany</i> ((5,39+0,8+0,54)+9,65)*2*3,13-1,78*2,0-1,08*2,0+0,34*0,84*2*6	m ²	100,246	
					RAZEM	159,073
7.2.2	KNR 4-01 2 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyszyn i w miejscach pęknięć	m ²		
			<i>sufit</i> 5,39*9,65+0,8*3,53+0,54*2,5+4,55*0,29*2	m ²	58,827	
			<i>ściany</i> ((5,39+0,8+0,54)+9,65)*2*3,13-1,78*2,0-1,08*2,0+0,34*0,84*2*6	m ²	100,246	
					RAZEM	159,073
7.2.3	KNR 4-01 3 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			5,39*9,65+0,8*3,53+0,54*2,5+4,55*0,29*2	m ²	58,827	
					RAZEM	58,827
7.2.4	KNR 4-01 4 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			((5,39+0,8+0,54)+9,65)*2*3,13-1,78*2,0-1,08*2,0+0,34*0,84*2*6	m ²	100,246	
					RAZEM	100,246
7.2.5	KNR 4-01 5 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
			0,2*2*4	m	1,600	
					RAZEM	1,600
7.2.6	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			7	godz.	7,000	
					RAZEM	7,000
7.2.7	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okna, grzejników, lamp, ekranu, itp.	m ²		
			5,39*9,65+0,8*3,53+0,54*2,5+4,55*0,29*2	m ²	58,827	
			1,1*2,1+1,8*2,1	m ²	6,090	
			1,07*(1,95+0,4)*6	m ²	15,087	
			0,8*0,8*4	m ²	2,560	
			4,3*0,4*4	m ²	6,880	
			2,2*0,3	m ²	0,660	
					RAZEM	90,104
8			REMONT SALI 304 M			
8.1	45432111-5		45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych			
8.1.1	KNR 4-01 1 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wycięcie pasa wykładziny przy cokoliku	m ²		
			0,3*(6,19+0,1*2)	m ²	1,917	
					RAZEM	1,917

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1.2	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża chłonnych pod warstwy wyrównujące 0,3*(6,19+0,1*2)	m ² m ²	 1,917	
					RAZEM	1,917
8.1.3	KNR 7-11 0106-04 analogia		Szpachlowanie wyrównawcze po zerwaniu wykładziny zaprawą epoksydowo-cementową przy grub. warstwy do 3 mm 0,3*(6,19+0,1*2)	m ² m ²	 1,917	
					RAZEM	1,917
8.1.4	KNR 4-01 0817-06 analogia		Demontaż elastycznej listwy wyobleniowej i wykonanie wyoblenia pod wywinięcie wykładziny na ścianę z zaprawy epoksydowo-cementowej 6,19+0,2*2	m m	 6,590	
					RAZEM	6,590
8.1.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża chłonnych pod wykładziny 0,3*(6,19+0,1*2)	m ² m ²	 1,917	
					RAZEM	1,917
8.1.6	KNR 4-01 0818-02 analogia		Uzupełnienie pasa wykładziny z tworzyw sztucznych rolowanych z wywinięciem na ściany na wys. 10 cm (wykładzina elastyczna kompaktowa homogeniczna gr. 2,0 mm) kolor szary - zgodny z istniejącym 0,3*(6,19+0,1*2)	m ² m ²	 1,917	
					RAZEM	1,917
8.1.7	KNR 2-02 1112-09 analiza indywidualna		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 6,19+0,1*2	m m	 6,390	
					RAZEM	6,390
8.1.8	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym styku wykładziny ze ścianą 6,19+0,2*2	m m	 6,590	
					RAZEM	6,590
8.1.9	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km 1,92*0,005*1,3	m ³ m ³	 0,012	
					RAZEM	0,012
8.1.10	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 1,92*0,005*1,3	m ³ m ³	 0,012	
					RAZEM	0,012
8.2			45442100-8 Roboty malarskie			
8.2.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy 2,0	godz. godz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
8.2.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie <i>sufit</i> 6,19*5,61 <i>ściany</i> (6,19+5,61)*2*2,98-1,08*2,0	m ² m ² m ²	 34,726 68,168	
					RAZEM	102,894
8.2.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyn i w miejscach pęknięć <i>sufit</i> 6,19*5,61 <i>ściany</i> (6,19+5,61)*2*2,98-1,08*2,0	m ² m ² m ²	 34,726 68,168	
					RAZEM	102,894

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			6,19*5,61	m ²	34,726	
					RAZEM	34,726
8.2.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			(6,19+5,61)*2*2,98-1,08*2,0	m ²	68,168	
					RAZEM	68,168
8.2.6	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
			0,3*2*2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
8.2.7	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			2	godz.	2,000	
					RAZEM	2,000
8.2.8	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, rolet, grzejników, lamp, projektora, skrzynki ekranu, itp.	m ²		
			6,19*5,61	m ²	34,726	
			1,1*2,1	m ²	2,310	
			1,1*(1,75+0,5)*2	m ²	4,950	
			0,15*1,8*2*2+1,7*0,6*2	m ²	3,120	
			0,8*0,8*2	m ²	1,280	
			4,5*0,4*2	m ²	3,600	
			1,0*1,2	m ²	1,200	
			2,2*0,4	m ²	0,880	
					RAZEM	52,066
9			REMONT SALI 305 M			
9.1			45442100-8 Roboty malarskie			
9.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			2,0	godz.	2,000	
					RAZEM	2,000
9.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie	m ²		
			<i>sufit</i> 6,99*6,62+0,45*1,43+0,25*5,21*2	m ²	49,522	
			<i>ściany</i> (6,99+6,62+0,45+0,55*2)*2*2,99-1,08*2,0*2+0,15*0,83*2*3	m ²	87,084	
					RAZEM	136,606
9.1.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyn i w miejscach pęknięć	m ²		
			<i>sufit</i> 6,99*6,62+0,45*1,43+0,25*5,21*2	m ²	49,522	
			<i>ściany</i> (6,99+6,62+0,45+0,55*2)*2*2,99-1,08*2,0*2+0,15*0,83*2*3	m ²	87,084	
					RAZEM	136,606
9.1.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			6,99*6,62+0,45*1,43+0,25*5,21*2	m ²	49,522	
					RAZEM	49,522
9.1.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			(6,99+6,62+0,45+0,55*2)*2*2,99-1,08*2,0*2+0,15*0,83*2*3	m ²	87,084	
					RAZEM	87,084
9.1.6	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
			0,27*2*2	m	1,080	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,080
9.1.7	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			3	godz.	3,000	
					RAZEM	3,000
9.1.8	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, rolet, grzejników, lamp, projektora, skrzynki ekranu, itp.	m ²		
			6,99*6,62+0,45*1,43	m ²	46,917	
			1,1*2,1*2	m ²	4,620	
			1,1*(1,75+0,5)*3	m ²	7,425	
			0,15*1,8*2*3+1,7*0,6*3	m ²	4,680	
			0,8*0,8*3	m ²	1,920	
			4,5*0,4*2	m ²	3,600	
			1,0*0,8	m ²	0,800	
			2,5*0,4	m ²	1,000	
					RAZEM	70,962
10			REMONT SALI 306 M			
10.1			45317000-2 Inne instalacje elektryczne			
10.1.1	E 0508 0800-05		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych 50*20 mm) z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
10.1.2	KNR 5-08 0208-02		Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte - kabel HDMI 10 m	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
10.1.3	KNKRB 5 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
10.2			45442100-8 Roboty malarskie			
10.2.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			4,0	godz.	4,000	
					RAZEM	4,000
10.2.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie	m ²		
			<i>sufit</i> 12,13*5,58+0,76*5,74+0,55*4,21	m ²	74,363	
			<i>ściany</i> (12,13+5,58+0,76+0,55)*2*2,99-1,78*2,0-1,08*2,0+0,22*0,83*2*7	m ²	110,576	
					RAZEM	184,939
10.2.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyszni i w miejscach pęknięć	m ²		
			<i>sufit</i> 12,13*5,58+0,76*5,74+0,55*4,21	m ²	74,363	
			<i>ściany</i> (12,13+5,58+0,76+0,55)*2*2,99-1,78*2,0-1,08*2,0+0,22*0,83*2*7	m ²	110,576	
					RAZEM	184,939
10.2.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			12,13*5,58+0,76*5,74+0,55*4,21	m ²	74,363	
					RAZEM	74,363
10.2.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			(12,13+5,58+0,76+0,55)*2*2,99-1,78*2,0-1,08*2,0+0,22*0,83*2*7	m ²	110,576	
					RAZEM	110,576
10.2.6	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
			0,2*2*5	m	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.2.7	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			3	godz.	3,000	
					RAZEM	3,000
10.2.8	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, rolet, grzejników, lamp, projektora, skrzynki ekranu, itp.	m ²		
			12,13*5,58+0,76*5,74+0,55*4,21	m ²	74,363	
			1,1*2,1+1,8*2,1	m ²	6,090	
			1,1*(1,75+0,5)*7	m ²	17,325	
			0,15*1,8*2*7+1,7*0,6*7	m ²	10,920	
			0,8*0,8*5	m ²	3,200	
			4,5*0,4*4	m ²	7,200	
			1,2*0,8	m ²	0,960	
			3,0*0,4	m ²	1,200	
					RAZEM	121,258
11			REMONT POMIESZCZENIA 307M			
11.1	45111100-9		45111100-9 Roboty w zakresie burzenia - rozbórki ścianek			
11.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia sali - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			4,0	godz.	4,000	
					RAZEM	4,000
11.1.2	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
			2+1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
11.1.3	KNR-W 4-02 0234-04		Demontaż zlewozmywaków	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
11.1.4	KNR-W 2-02 1030-01 analiza indywidualna		Demontaż szafki kuchennej zlewozmywakowej wsp. do R 0,5	m ²		
			1,24*0,8*2	m ²	1,984	
					RAZEM	1,984
11.1.5	KNR-W 4-02 0234-06		Demontaż umywalki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.1.6	KNR-W 4-01 0820-08		Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
			(0,13+2,51+0,22)*(1,51+0,11)+(0,6+1,56)*1,51	m ²	7,895	
					RAZEM	7,895
11.1.7	KNR 4-01 0211-01		Skucie pozostałości po kleju lub zaprawie po likwidacji płytek ściennych	m ²		
			(0,13+2,51+0,22)*(1,51+0,11)+(0,6+1,56)*1,51	m ²	7,895	
					RAZEM	7,895
11.1.8	KNR-W 2-02 2003-07 analiza indywidualna		Rozbiórka obudowy instalacji sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo - wsp. do R 0,5	m ²		
			(0,11+2,51+0,22)*(1,51+0,11)	m ²	4,601	
					RAZEM	4,601
11.1.9	KNR-W 2-02 2003-10 analiza indywidualna		Rozbiórka obudowy instalacji sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo - wsp. do R 0,5	m ²		
			na szachcie i na ścianie przy drzwiach (0,56+1,56)*1,51	m ²	3,201	
					RAZEM	3,201
11.1.10	KNR-W 4-02 0232-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			2+1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
11.1.11	KNR 4-02 0230-07		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			2,5+0,9	m	3,400	
					RAZEM	3,400
11.1.12	KNR-W 4-02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
			3,1*2+0,9*2	m	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.1.13	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wsp. spulchnienia gruzu na przymie 1,3 $(0,84*1,24*0,2*2+(0,81+1,24)*2*0,05+0,6*0,5*0,25+7,89*0,02+4,6*0,05+3,2*0,025+3,4*0,05*0,05)*1,3$	m ³ m ³	1,525	
					RAZEM	1,525
11.1.14	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 $(0,84*1,24*0,2*2+(0,81+1,24)*2*0,05+0,6*0,5*0,25+7,89*0,02+4,6*0,05+3,2*0,025+3,4*0,05*0,05)*1,3$	m ³ m ³	1,525	
					RAZEM	1,525
11.2	45410000-4		45410000-4 Tynkowanie			
11.2.1	KNR 4-01 0705-07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi lub wykonanie napraw okładzin gipsowych po wykonaniu bruzd lub otworów kontrolnych do prowadzenia przewodów za płytami gk-wykonanie z gotowych zapraw workowanych typu MP 1,8*2+2,5+1,7+1,4+5,1 1,2+0,7+3,6 1,5*4+3,2*2+2,4*2+1,5*4+(2,8*2+1,8)*3+3,1+2,8+1,8	m m m	14,300 5,500 53,100	
					RAZEM	72,900
11.2.2	KNR 4-01 0711-03		Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków po rozbiórce obudowy przewodów sanitarnych (2,55+0,34)*1,51	m ² m ²	4,364	
					RAZEM	4,364
11.2.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni uzupełnianych tynków pod wykonanie gładzi 69,3*0,4 (2,7+0,34)*1,6	m ² m ² m ²	27,720 4,864	
					RAZEM	32,584
11.2.4	KNR 2-02 0815-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na naprawianych powierzchniach 72,9*0,4 (2,7+0,34)*1,6	m ² m ² m ²	29,160 4,864	
					RAZEM	34,024
11.2.5	KNR-W 2-02 2004-04 analiza indywidualna		Uzupełnienie obudowy płytami GKBI na z ewentualnym uzupełnieniem istniejących rusztów metalowych pojedynczych dwuwarstwo na szachcie i ścianie przy drzwiach po wykonaniu nowych instalacji sanitarnych (0,56+1,56)*1,51	m ² m ²	3,201	
					RAZEM	3,201
11.2.6	KNR AT-02 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych aluminiowych na narożach szachtu 1,6	m m	1,600	
					RAZEM	1,600
11.2.7	KNR 4-01 0322-02 analogia		Obsadzenie w obudowie szachtu drzwiczek kontrolnych 20*20 cm metalowych lakierowanych na biało 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11.3	45332400-7		45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
11.3.1	KNR AT-17 0101-01 analiza indywidualna		Wiercenie otworów o głębokości do 10 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w ścianie szachtu Krotność = 10 <i>pod przewody wodne</i> 2	szt szt	2,000	
					RAZEM	2,000
11.3.2	KNR 4-02 0111-01 z. sz.3.3.2. 9903-02		Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 2+2	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11.3.3	KNR-W 2-15 0114-03 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni pod degestoria i zlewozmywak 1,7*2+0,6*2	m m	4,600	
					RAZEM	4,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.3.4	KNR-W 2-15 0117-01 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11.3.5	KNR-W 2-15 0133-01		Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2+2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11.3.6	KNR-W 2-15 0137-01		Bateria typu kuchennego z ruchomą wylewką dł. 25 cm z wysuwana końcówką prysznicową	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.3.7	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			1,7*2+0,6*2	m	4,600	
					RAZEM	4,600
11.3.8	KNR-W 2-15 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy	m		
			1	prób.		1,000
			1,7*2+0,6*2	m	4,600	
					RAZEM	4,600
11.3.9	KNR-W 2-15 0203-01 z.sz.3.3. 9905		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
			0,7+0,5	m	1,200	
					RAZEM	1,200
11.3.10	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych pod zlewozmywak- obiekty uczelni	podej.		
			<i>podejścia pod zlewozmywak i odpływ z dygestorium</i>	podej.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
11.3.11	KNR 2-15 0220-04		Montaż zlewozmywaka balszanego na zlewozmywak gastronomiczny ze stali nierdzewnej jednokomorowy 500*500*850mm, komora gł. 300 mm z blachy gr.1,5 mm.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.4			45317000-2 Inne instalacje elektryczne			
11.4.1	KNR 4-03 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku i okładzinach gipsowych lub wykonanie na długości układania przewodów otworów kontrolnych do przeciągnięcia przewodów za płytami g-k	m		
			1,8*2+2,5+1,7+1,4+5,1	m	14,300	
			1,2+0,7+3,6	m	5,500	
			1,5*4+3,2*2+2,4*2+1,5*4+(2,8*2+1,8)*3+3,1+2,8+1,8	m	53,100	
					RAZEM	72,900
11.4.2	analiza indywidualna		Demontaż instalacji elektrycznej przewidzianej do likwidacji	godz.		
			3,0	godz.	3,000	
					RAZEM	3,000
11.4.3	KNR 5-08 0209-01		Przewod wtynkowy YDYt 3*1,5 mm2 (podłoże beton.) układany w tynku lub pod płytami g-k - zasilanie dodatkowych opraw oświetleniowych	m		
			1,8*2+2,5+1,7+1,4+5,1	m	14,300	
			1,2+0,7+3,6+1,2+0,7+2,0+1,2+0,7+0,6	m	11,900	
			1,5*4+3,2*2+2,4*2+1,5*4+(2,8*2+1,8)*3+3,1+2,8+1,8	m	53,100	
					RAZEM	79,300
11.4.4	KNR 5-08 0802-07		Wycięcie lub wykucie otworu na gniazda pod puszki	szt.		
			<i>pod wyłącznik światła, przycisk dzwonka i światła informacyjnego przed wejściem do pracowni</i>	szt.	3,000	
			3			
			<i>pod puszki wyłączników potrójnych lamp specjalnych, oświetlenia kabin i puszki do podłączeń lamp specjalnych</i>	szt.	24,000	
			3+1+(3+1+1)*4			
					RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.4.5	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
11.4.6	KNR 5-08 0307-06		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych pojedynczych na przygotowanym podłożu z podłączeniem - do oświetlenia kabin i oprawy informacyjnej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
11.4.7	KNR 5-08 0307-06		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podwójnych na przygotowanym podłożu z podłączeniem - wyłącznik przy drzwiach wejściowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.4.8	KNR 5-08 0307-06		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych potrójnych na przygotowanym podłożu z podłączeniem - wyłącznik lamp specjalnych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
11.4.9	KNR 5-08 0307-05		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych - przycisk dzwonkowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.4.10	KNR 5-08 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) pod	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
11.4.11	KNR 5-08 0511-09		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej informacyjnej o pracy ciemni typu LED - nad wejściem do pracowni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.4.12	KNR 5-08 0511-09		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej ciemni typu LED - nad wejściem ciemni	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11.4.13	KNR 5-08 0401-03		Przygotowanie podłoża do montażu dzwonka wewnątrz pomieszczenia nad drzwiami - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1,000	
					RAZEM	1,000
11.4.14	KNR 5-08 0403-01		Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka tonowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.4.15	KNKRB 5 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego	pomiar		
			6	pomiar	6,000	
					RAZEM	6,000
11.5	45432111-5		45431000-7 Kładzenie płytek			
11.5.1	KNR 0-29 0635-01		Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia płynna folią wysokoelastyczną - gruntowanie gruntem systemowym	m ²		
			(0,34+0,56+1,0)*1,5	m ²	2,850	
					RAZEM	2,850
11.5.2	KNR 0-29 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pod płytki ściennie	m ²		
			(0,34+0,56+1,0)*1,5	m ²	2,850	
					RAZEM	2,850
11.5.3	KNR 2-02 0822-06 analogia		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x25 cm	m ²		
			(0,34+0,56+1,0)*1,5	m ²	2,850	
					RAZEM	2,850
11.6	45432111-5		45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych			
11.6.1	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod warstwy wyrównujące	m ²		
			(3,15+0,033+1,56)*0,3	m ²	1,423	
					RAZEM	1,423
11.6.2	KNR 7-11 0106-04 analogia		Szpachlowanie wyrównawcze po zerwaniu wykładziny zaprawą epoksydowo-cementową przy grub.warstwy do 3 mm	m ²		
			(3,15+0,033+1,56)*0,3	m ²	1,423	
					RAZEM	1,423

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.6.3	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod wykładziny $(3,15+0,033+1,56)*0,3$	m ² m ²	 1,423	
					RAZEM	1,423
11.6.4	KNR 2-02 1113-06		Listwy wyobleniowe pod wykładziny z tworzyw sztucznych $3,15+0,33+0,56$	m m	 4,040	
					RAZEM	4,040
11.6.5	KNR 4-01 0818-02 analogia		Uzupełnienie pasa wykładziny z tworzyw sztucznych rolowanych z wywnięciem na ściany na wys. 10 cm (wykładzina elastyczna kompaktowa homogeniczna gr. 2,0 mm) kolor szary - zgodny z istniejącym $(3,15+0,033+1,56)*0,3$	m ² m ²	 1,423	
					RAZEM	1,423
11.6.6	KNR 2-02 1112-09 analiza indywidualna		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rolowanych $3,15+0,33+1,56+0,3*2$	m m	 5,640	
					RAZEM	5,640
11.6.7	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym styku wykładziny ze ścianą $3,15+0,33+1,56+0,1*2$	m m	 5,240	
					RAZEM	5,240
11.7	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
11.7.1	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyszyn i w miejscach pęknięć <i>sufit</i> $3,03*6,78+1,5*1,97+1,5*2,03+1,5*2,05+2,0*2,1$ <i>ściany</i> $(3,03+6,78)*2*3,0-1,08*2,0-0,98*2,0*4-(0,34+0,56+1,0)*1,5-2,5*1,5$ $(1,5+1,97)*2*0,76+1,06*1,57$ $(1,5+2,03)*2*0,78+1,1*1,57$ $(1,5+2,05)*2*0,81+1,12*1,57$ $(2,0+2,1)*2*2,47-0,98*2,0*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,818 42,260 6,939 7,234 7,509 16,334	
					RAZEM	114,094
11.7.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitów i ścian pod malowanie <i>sufit</i> $3,03*6,78+1,5*1,97+1,5*2,03+1,5*2,05+2,0*2,1$ <i>ściany</i> $(3,03+6,78)*2*3,0-1,08*2,0-0,98*2,0*4-(0,34+0,56+1,0)*1,5$ $(1,5+1,97)*2*0,76+1,06*1,57$ $(1,5+2,03)*2*0,78+1,1*1,57$ $(1,5+2,05)*2*0,81+1,12*1,57$ $(2,0+2,1)*2*2,47-0,98*2,0*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,818 46,010 6,939 7,234 7,509 16,334	
					RAZEM	117,844
11.7.3	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym $3,03*6,78+1,5*1,97+1,5*2,03+1,5*2,05+2,0*2,1$	m ² m ²	 33,818	
					RAZEM	33,818
11.7.4	KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora $(3,03+6,78)*2*3,0-1,08*2,0-0,98*2,0*4-(0,34+0,56+1,0)*1,5$ $(1,5+1,97)*2*0,76+1,06*1,57$ $(1,5+2,03)*2*0,78+1,1*1,57$ $(1,5+2,05)*2*0,81+1,12*1,57$ $(2,0+2,1)*2*2,47-0,98*2,0*2$	m ² m ² m ² m ² m ²	 46,010 6,939 7,234 7,509 16,334	
					RAZEM	84,026
11.7.5	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach 2	godz. godz.	 2,000	
					RAZEM	2,000
11.7.6	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okien, drzwi, glazury, grzejników, opraw oświetleniowych, itp. $3,03*6,78+1,5*1,97+1,5*2,03+1,5*2,05+2,0*2,1$ $1,1*(1,75+0,5)*2$	m ² m ² m ²	 33,818 4,950	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,1*2,1+1,0*2,1*10 4,25*1,7*3+(0,34+0,56+1,0)*1,5 0,8*0,8*2 1,8*0,4*2	m ² m ² m ² m ²	23,310 24,525 1,280 1,440	
					RAZEM	89,323
12			REMONT SALI 404M			
12.1	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
12.1.1	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i zmycie w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² <i>fragment ściany przy oknie po zalaniu</i> 0,5*5,0	m ² m ²	 2,500	
					RAZEM	2,500
12.1.2	KNR 4-01 1202-07 analiza indywidualna		Skasowanie wykwitów (zacieków) <i>fragment ściany przy oknie po zalaniu</i> 0,5*5,0	m ² m ²	 2,500	
					RAZEM	2,500
12.1.3	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 0,8*5,0	m ² m ²	 4,000	
					RAZEM	4,000
12.1.4	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie 1,0*5,0	m ² m ²	 5,000	
					RAZEM	5,000
12.1.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora 1,0*5,0	m ² m ²	 5,000	
					RAZEM	5,000
12.1.6	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg 3,0*3,0	m ² m ²	 9,000	
					RAZEM	9,000
13			REMONT KORYTARZA NA III PIĘTRZE OD SALI 304M DO 306M BUDYNKU PRZY UL. MODRZEWSKIEGO			
13.1	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
13.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, ekspozycji itp. 1,0	godz. godz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
13.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie <i>sufit od sali 3304M do załamania przy kl. schodowej</i> 2,07*1,19+4,51*1,68+3,62*3,24+7,1*3,1+0,98*4,28 <i>minus pow. sufitu modułowego</i> -1,8*0,5*15 <i>ściany (część w kolorze jasnym) od sali 304M 306m i do wnęki</i> 1,19*2*2,61-1,08*2,0+(4,51*2+1,68)*2,98-0,98*2,0+(0,53+4,79+3,11+0,57+1,0+0,5+2,82+0,98*2)*2,41-0,98*2,0-1,78*2,0	m ² m ² m ² m ²	 47,973 -13,500 65,283	
					RAZEM	99,756
13.1.3	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć <i>sufit od sali 3304M do załamania przy kl. schodowej</i> 2,07*1,19+4,51*1,68+3,62*3,24+7,1*3,1+0,98*4,28 <i>minus pow. sufitu modułowego</i> -1,8*0,5*15 <i>ściany (część w kolorze jasnym) od sali 304M 306m i do wnęki</i>	m ² m ² m ²	 47,973 -13,500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$1,19*2*2,61-1,08*2,0+(4,51*2+1,68)*2,98-0,98*2,0+(0,53+4,79+3,11+0,57+1,0+0,5+2,82+0,98*2)*2,41-0,98*2,0-1,78*2,0$	m ²	65,283	
					RAZEM	99,756
13.1.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			<i>sufit od sali 3304M do załamania przy kl. schodowej</i>	m ²	47,973	
			<i>2,07*1,19+4,51*1,68+3,62*3,24+7,1*3,1+0,98*4,28</i>	m ²		
			<i>minus pow. sufitu modułowego</i>	m ²	-13,500	
			<i>-1,8*0,5*15</i>		RAZEM	34,473
13.1.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			<i>ściany (część w kolorze jasnym) od sali 304M 306m i do wnęki</i>	m ²	65,283	
			<i>1,19*2*2,61-1,08*2,0+(4,51*2+1,68)*2,98-0,98*2,0+(0,53+4,79+3,11+0,57+1,0+0,5+2,82+0,98*2)*2,41-0,98*2,0-1,78*2,0</i>			
					RAZEM	65,283
13.1.6	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			2,0	godz.	2,000	
					RAZEM	2,000
13.1.7	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, ścian,	m ²		
			<i>2,07*1,19+4,51*1,68+3,62*3,24+7,1*3,1+0,98*4,28</i>	m ²	47,973	
			<i>1,1*2,1+1,0*2,1*2+1,8*2,1+4,28*2,5</i>	m ²	20,990	
			<i>(5,47+0,55*2)*2,5</i>	m ²	16,425	
					RAZEM	85,388
14			REMONT DACHU I CZĘŚCI ELEWACJI W OBRĘBIE GZYMŚU BUDYNKU PRZY UL. MODRZEWSKIEGO			
14.1			45261900-3 Naprawa i konserwacje dachów			
14.1.1	KNR 19-01 0584-04 analiza indywidualna		Mocowanie z podnośnika kosзового połużnionych obróbek blacharskich o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej na gzymsie okapowym w miejscach występowania zacieków - blacha z odzysku	m ²		
			<i>elewacja od strony Modrzewskiego</i>	m ²	8,000	
			<i>0,5*(4,0+2,0*6)</i>		RAZEM	8,000
14.1.2	wycena indywidualna		Sprawdzenie, oczyszczenie i naprawa nieszczelności wpustów rynnowych z blachy miedzianej z podnośnika kosзового	szt.		
			<i>elewacja od strony Modrzewskiego</i>	szt.	8,000	
			8,0		RAZEM	8,000
14.1.3	KNR-W 4-02 0237-04 analogia		Przeczyszczenie rewizji rur spustowych o śr. do 100 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
14.1.4	KNR 2-02 1113-06 analiza indywidualna		Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połączy z oknem połaciowym na połaciach kolebkowych	m		
			<i>2,1*3+1,1+3,3*4+2,1*2+3,3*4+3,3+2,1</i>	m	43,400	
					RAZEM	43,400
14.1.5	KNR 0-22 0529-03		Obróbki dachowe uszczelniające przy oknach połaciowych z papy termozgrzewalnej modyfikowanej 5,2 mm wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary - szerokość pasa papy 30 cm	m		
			<i>na połaciach kolebkowych</i>	m	43,400	
			<i>2,1*3+1,1+3,3*4+2,1*2+3,3*4+3,3+2,1</i>		RAZEM	43,400
14.1.6	wycena indywidualna		Uszczelnienie styku obróbki z papy na styku z połączy uszczelniaczem bitumicznym	m		
			<i>na połaciach kolebkowych</i>	m	43,400	
			<i>2,1*3+1,1+3,3*4+2,1*2+3,3*4+3,3+2,1</i>		RAZEM	43,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.1.7	KNR-W 4-01 0518-06 + KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-01/3 z.sz.2.3. 9909-01/3		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie warstwy - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 <i>dach nad klatka schodową</i> 0,5*1,6+0,6*0,8	m ² m ²	 1,280	
					RAZEM	1,280
14.1.8	KNR 19-01 0584-04		Wykonanie i montaż obróbki osłonowej przeciwnieigowej z wywinięciem na komin z blachy miedzianej - dach nad klatka schodową 0,75*0,75+1,6*0,4	m ² m ²	 1,203	
					RAZEM	1,203
14.1.9	KNR 4-01 0336-01		Wycięcie tarczą diamentową bruzd poziomych gł. 20 mm w ścianie komina pod montaż obróbek blacharskich <i>dach nad klatka schodową</i> 0,4	m m	 0,400	
					RAZEM	0,400
14.1.10	wycena indywidualna		Uszczelnienie styku obróbki z blachy z kominem uszczelniaczem bitumicznym <i>dach nad klatka schodową</i> 0,4	m m	 0,400	
					RAZEM	0,400
14.1.11	KNR 0-22 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 analiza indywidualna		Obróbki dachowe pas nad wykonaną obróbką miedzianą, z papy termozgrzewalnej modyfikowanej podkładowej na włókninie poliestrowej, - szerokość pasa papy 50cm <i>dach nad klatka schodową</i> 0,5*1,6+0,6*0,8	mb mb	 1,280	
					RAZEM	1,280
14.1.12	KNR 0-22 0529-04 + KNR 0-22 0529-05 analiza indywidualna		Obróbki dachowe pas nad wykonaną obróbką miedzianą, z papy termozgrzewalnej modyfikowanej 5,2 mm wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary - szerokość pasa papy 50cm <i>dach nad klatka schodową</i> 0,5*1,6+0,6*0,8	mb mb	 1,280	
					RAZEM	1,280
14.1.13	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km (wsp. spulchnienia 1,3) 1,28*0,01*1,3	m ³ m ³	 0,017	
					RAZEM	0,017
14.1.14	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11 1,28*0,01*1,3	m ³ m ³	 0,017	
					RAZEM	0,017
14.1.15	analiza indywidualna		Utylizacja papy 1,28*0,01	m ³ m ³	 0,013	
					RAZEM	0,013
14.2			45317000-2 Inne instalacje elektryczne			
14.2.1	KNR 4-03 0702-04		Demontaż do wykonania robót dekarских i montaż z odzysku wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
14.2.2	KNR 4-03 0704-03		Demontaz i montaż z odzysku przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym 2,0	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
14.3	45410000-4		45410000-4 Tynkowanie			
14.3.1	TZKNBK IX 5434-09 uwaga p. tablicą		Oczyszczenie kroksztynów o rysunku średnio złożonym i wym. 40x25x25 cm z brudu przy użyciu szczotek - ilość do 1 szt. - usunięcie uszkodzonego elementu	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14.3.2	TZKNBK IX 3305c uwaga p.tablicą		Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wym. 40x25x25 cm - wykonanie odlewów cementowych - ilość 1 szt.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14.3.3	TZKNBK IX 3308c uwaga p.tablicą		Kroksztyny o rysunku średnio złożonym o wym. 40x25x25 cm - montaż odlewów cementowych - ilość 1 szt.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14.3.4	KNR 4-01 0706-07		Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach uszkodzeń i ubytków tynków o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na gzymse z użyciem podnośnika koszowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
14.3.5	KNR 4-01 0706-03		Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na gzymse z użyciem podnośnika koszowego	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
14.4			45442100-8 Roboty malarskie			
14.4.1	KNR AT-26 0303-01 analiza indywidualna		Malowanie tynków elewacji dwukrotnie z gruntowaniem farbą elewacyjną silikatową w/g istniejącej kolorystyki z podnośnika koszowego - wsp do R 1,3 i do M 1,2 za malowanie kroksztynów	m ²		
			<i>gzyms i pas ściany pod gzymsem</i> 47,7*1,2	m ²	57,240	
					RAZEM	57,240
14.4.2	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie grubą folią chodnika	m ²		
			2,0*50,0	m ²	100,000	
					RAZEM	100,000
15			REMONT KORYTARZA - PODEST PRZY "de facto" W BUDYNKU PRZY UL. MODRZEWSKIEGO			
15.1			45442100-8 Roboty malarskie			
15.1.1	KNR 4-01 1202-08		Zeskrobanie i zmycie starej farby na powierzchniach zniszczonych zaciekami	m ²		
			1,0+0,9*2,9+0,52*2,4+0,42*2,9	m ²	6,076	
					RAZEM	6,076
15.1.2	KNR 4-01 1202-07 analiza indywidualna		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
			1,0+0,9*2,9+0,52*2,4+0,42*2,9	m ²	6,076	
					RAZEM	6,076
15.1.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie po usunięciu zniszczonych powłok farby i gładzi	m ²		
			1,0+0,9*2,9+0,52*2,4+0,42*2,9	m ²	6,076	
					RAZEM	6,076
15.1.4	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²		
			1,0+0,9*2,9+0,52*2,4+0,42*2,9	m ²	6,076	
					RAZEM	6,076
15.1.5	KNR 4-01 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa drobnych uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyszni i w miejscach pęknięć	m ²		
			<i>sufit</i> 1,86*7,6+0,37*2,95+1,6*0,78+1,86*0,44+0,52*5,95	m ²	20,388	
			<i>ściany</i> (0,77+1,6+2,37+0,92+0,36+0,78+0,49+0,47+2,9+0,11)*2,86	m ²	30,802	
			<i>minus powierzchnia nowo wykonanej gładzi</i> -(1,0+0,9*2,9+0,52*2,4+0,42*2,9)	m ²	-6,076	
					RAZEM	45,114
15.1.6	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie	m ²		
			<i>sufit</i> 1,86*7,6+0,37*2,95+1,6*0,78+1,86*0,44+0,52*5,95	m ²	20,388	
			<i>ściany</i> (0,77+1,6+2,37+0,92+0,36+0,78+0,49+0,47+2,9+0,11)*2,86	m ²	30,802	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	51,190
15.1.7	KNR 4-01 1204-01 analogia		Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora Krotność = 1,5 1,86*7,6+0,37*2,95+1,6*0,78+1,86*0,44+0,52*5,95	m ² m ²	 20,388	
					RAZEM	20,388
15.1.8	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 (0,77+1,6+2,37+0,92+0,36+0,78+0,49+0,47+2,9+0,11)*2,86	m ² m ²	 30,802	
					RAZEM	30,802
15.1.9	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach 1,0	godz. godz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
15.1.10	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien, barier, lamp. 1,86*7,6+0,37*2,95+1,6*0,78 1,1*2,1*2 7,6*2,53 (1,0+1,5)*1,2 5,0*0,4	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,476 4,620 19,228 3,000 2,000	
					RAZEM	45,324
16			REMONT DACHU BUDYNKU PRZY UL. GARNCARSKIEJ			
16.1			45261900-3 Naprawa i konserwacje dachów			
16.1.1	KNR 4-01 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <i>Listwy dociskowe wokół kominów i szybu windy</i> (0,64+1,32*2+0,64+1,65*2+0,48*2+1,6+2,2+0,44+1,5+0,93+2,8)*0,1 <i>nakrycie ogniomury przy szybie windy</i> 2,9*0,48	m ² m ² m ²	 1,765 1,392	
					RAZEM	3,157
16.1.2	KNR 0-22 0529-03 analiza indywidualna		Obróbki dachowe uszczelniające przy kominie z papy termozgrzewalnej modyfikowanej 5,2 mm wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary na budynku - szerokość pasa papy 50 cm <i>wokół kominów i szybu windy</i> 1,24+1,62*2+1,24+1,95*2+0,78*2+2,2+2,5+0,74+1,8+1,53+3,1	m m	 23,050	
					RAZEM	23,050
16.1.3	KNR 2-02 1113-06 analiza indywidualna		Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połączenia z kominem <i>Wokół kominów i szybu windy</i> 0,64+1,32*2+0,64+1,65*2+0,48*2+1,6+2,2+0,44+1,5+0,93+2,8	m m	 17,650	
					RAZEM	17,650
16.1.4	KNR 4-01 0336-01		Wycięcie tarczą diamentową bruzd poziomych gł. 20 mm ceglach i spoinach komina pod montaż obróbek blacharskich - listew dociskowych obróbki z papy <i>pod listwy dociskowe wokół kominów i szybu windy</i> 0,64+1,32*2+0,64+1,65*2+0,48*2+1,6+2,2+0,44+1,5+0,93+2,8 <i>pod nakrycie ogniomury przy szybie windy</i> 2,9 <i>pod obróbkę rynienkową pomiędzy kominem a ścianą budynku hotelu</i> 0,8*2	m m m m	 17,650 2,900 1,600	
					RAZEM	22,150
16.1.5	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 <i>Listwy dociskowe wokół kominów i szybu windy</i> (0,64+1,32*2+0,64+1,65*2+0,48*2+1,6+2,2+0,44+1,5+0,93+2,8)*0,1 <i>nakrycie ogniomury przy szybie windy plus listwa dociskowa</i> 2,9*(0,43+0,15+0,05)+0,1*2,9 <i>obróbka rynienkowa pomiędzy kominem a ścianą budynku hotelu</i> 0,8*(0,015*2+0,1*2+0,11)	m ² m ² m ² m ²	 1,765 2,117 0,272	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,154
16. 1.6	wycena indywidualna		Uszczelnienie styku obróbki z blachy z kominem i ścianami uszczelnia- czem bitumicznym <i>listwy dociskowe wokół kominów i szybu windy</i> 0,64+1,32*2+0,64+1,65*2+0,48*2+1,6+2,2+0,44+1,5+0,93+2,8 <i>listwa dociskowa nakrycia ogniomuru przy szybie windy</i> 2,9 <i>obróbka rynienkowa pomiędzy kominem a ścianą budynku hotelu</i> 0,8*2 <i>obróbka na ogniomurze na styku ze ścianą hotelu</i> 8,0	m m m m m	 17,650 2,900 1,600 8,000	
					RAZEM	30,150
17			REMONT SALI NR 3G NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA			
17.1	45410000-4		45410000-4 Tynkowanie			
17. 1.1	wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia- czem akrylowym 8,5	m m	 8,500	
					RAZEM	8,500
17. 1.2	NNRNKB 202 1134- 02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany 8,5*0,6	m ² m ²	 5,100	
					RAZEM	5,100
17. 1.3	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniającym akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany 8,5	m m	 8,500	
					RAZEM	8,500
17. 1.4	KNR-W 2- 02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fizeolinową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym 8,5	m m	 8,500	
					RAZEM	8,500
17. 1.5	KNR-W 2- 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na dłu- gości pęknięcia 0,6*8,5	m ² m ²	 5,100	
					RAZEM	5,100
17.2	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
17. 2.1	analiza indy- widualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora . 3,0	godz. godz.	 3,000	
					RAZEM	3,000
17. 2.2	KNR 4-01 1204-08 analiza indy- widualna		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>sufit</i> 7,57*3,63 <i>ściana</i> (7,57+3,63)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,17+0,14*(2,25+2,17*2)	m ² m ² m ²	 27,479 60,244	
					RAZEM	87,723
17. 2.3	NNRNKB 202 1134- 02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie <i>sufit</i> 7,57*3,63 <i>ściana</i> (7,57+3,63)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,17+0,14*(2,25+2,17*2)	m ² m ² m ²	 27,479 60,244	
					RAZEM	87,723
17. 2.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 7,57*3,63	m ² m ²	 27,479	
					RAZEM	27,479
17. 2.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwesto- ra (7,57+3,63)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,17+0,14*(2,25+2,17*2)	m ² m ²	 60,244	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,244
17.			Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
2.6	analiza indywidualna		1	godz.	1,000	
					RAZEM	1,000
17.	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników, opraw oświetleniowych, projektora, kasety ekranu, itp	m ²		
2.7			7,57*3,63	m ²	27,479	
			1,1*2,1	m ²	2,310	
			2,25*(2,17+0,3)	m ²	5,558	
			1,5*0,8	m ²	1,200	
			1,5*0,5*4	m ²	3,000	
					RAZEM	39,547
18			REMONT SALI NR 4G NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA			
18.1	45410000-4		45410000-4 Tynkowanie			
18.			Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym	m		
1.1	wycena in-dywidualna		6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
18.	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany	m ²		
1.2			6,0*0,6	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
18.			Wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany	m		
1.3	wycena in-dywidualna		6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
18.	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fize-linową antyry-sową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym	m		
1.4			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
18.	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na dłu-gości pęknięcia	m ²		
1.5			0,6*6,0	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
18.2	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
18.			Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora .	godz.		
2.1	analiza in-dywidualna		3,0	godz.	3,000	
					RAZEM	3,000
18.	KNR 4-01 1204-08 analiza in-dywidualna		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		
2.2			sufit			
			6,24*3,72	m ²	23,213	
			ściana			
			(6,24+3,72)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,18+0,14*(2,25+2,2*2)	m ²	52,889	
					RAZEM	76,102
18.	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
2.3			sufit			
			6,24*3,72	m ²	23,213	
			ściana			
			(6,24+3,72)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,18+0,14*(2,25+2,2*2)	m ²	52,889	
					RAZEM	76,102
18.	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m ²		
2.4			6,24*3,72	m ²	23,213	
					RAZEM	23,213
18.	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwesto-ra	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(6,24+3,72)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,18+0,14*(2,25+2,2*2)	m ²	52,889	
					RAZEM	52,889
18.2.6	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			1	godz.	1,000	
					RAZEM	1,000
18.2.7	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników, opraw oświetleniowych, projektora, kasety ekranu, itp	m ²		
			6,24*3,72	m ²	23,213	
			1,1*2,1	m ²	2,310	
			2,25*(2,18+0,3)	m ²	5,580	
			1,5*0,8	m ²	1,200	
			1,5*0,5*3	m ²	2,250	
					RAZEM	34,553
19			REMONT SALI NR 5G NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA			
19.1	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
19.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora .	godz.		
			3,0	godz.	3,000	
					RAZEM	3,000
19.1.2	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		
			sufit			
			4,91*4,7	m ²	23,077	
			ściana			
			(4,91+4,7)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,2+0,14*(2,25+2,2*2)	m ²	50,772	
					RAZEM	73,849
19.1.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
			sufit			
			4,91*4,7	m ²	23,077	
			ściana			
			(4,91+4,7)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,2+0,14*(2,25+2,2*2)	m ²	50,772	
					RAZEM	73,849
19.1.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m ²		
			4,91*4,7	m ²	23,077	
					RAZEM	23,077
19.1.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			(4,91+4,7)*2*2,96-1,05*2,0-2,25*2,2+0,14*(2,25+2,2*2)	m ²	50,772	
					RAZEM	50,772
19.1.6	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			1	godz.	1,000	
					RAZEM	1,000
19.1.7	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników, opraw oświetleniowych, projektora, kasety ekranu, itp	m ²		
			4,91*4,7	m ²	23,077	
			1,1*2,1	m ²	2,310	
			2,25*(2,2+0,3)	m ²	5,625	
			1,5*0,8	m ²	1,200	
			1,5*0,5*4	m ²	3,000	
					RAZEM	35,212
20			REMONT KORYTARZA PRZY SALACH 3G-5G NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA			
20.1	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
20.1.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora .	godz.		
			1,0	godz.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.1.2	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 <i>sufit</i> 1,42*7,14 <i>ściana</i> (1,42+7,14)*2*2,96-1,05*2,0*7	m ² m ² m ²	 10,139 35,975	
					RAZEM	46,114
20.1.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie <i>sufit</i> 1,42*7,14 <i>ściana</i> (1,42+7,14)*2*2,96-1,05*2,0*7	m ² m ² m ²	 10,139 35,975	
					RAZEM	46,114
20.1.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 1,42*7,14	m ² m ²	 10,139	
					RAZEM	10,139
20.1.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora (1,42+7,14)*2*2,96-1,05*2,0*7	m ² m ²	 35,975	
					RAZEM	35,975
20.1.6	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach 0,5	godz. godz.	 0,500	
					RAZEM	0,500
20.1.7	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, lamp itp 1,42*7,14 1,1*2,1*7 1,5	m ² m ² m ²	 10,139 16,170 1,500	
					RAZEM	27,809
21			REMONT W.C. NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA			
21.1	45410000-4		45410000-4 Tynkowanie			
21.1.1	wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym 4,0	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
21.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany 4,0*0,6	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
21.1.3	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany 4,0	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
21.1.4	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fize-linową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym 4,0	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
21.1.5	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia 0,6*4,0	m ² m ²	 2,400	
					RAZEM	2,400
21.2	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
21.2.1	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	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			sufit 1,99*1,21+1,17*2,23+1,09*1,82	m ²	7,001	
			ściana (1,99+1,21+1,17+2,23+1,09+1,82)*2*0,63	m ²	11,983	
					RAZEM	18,984
21.2.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
			sufit 1,99*1,21+1,17*2,23+1,09*1,82	m ²	7,001	
			ściana (1,99+1,21+1,17+2,23+1,09+1,82)*2*0,63	m ²	11,983	
					RAZEM	18,984
21.2.3	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m ²		
			1,99*1,21+1,17*2,23+1,09*1,82	m ²	7,001	
					RAZEM	7,001
21.2.4	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			(1,99+1,21+1,17+2,23+1,09+1,82)*2*0,63	m ²	11,983	
					RAZEM	11,983
21.2.5	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okładziny z płytek na ścianach, lamp itp.	m ²		
			1,99*1,21+1,17*2,23+1,09*1,82	m ²	7,001	
			(1,99+1,21+1,17+2,23+1,09+1,82)*2*2,19	m ²	41,654	
			0,4*0,4*3	m ²	0,480	
					RAZEM	49,135
22			REMONT POM. GOSPODARCZEGO NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA			
22.1	45410000-4		45410000-4 Tynkowanie			
22.1.1	wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym	m		
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
22.1.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany	m ²		
			4,0*0,6	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
22.1.3	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany	m		
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
22.1.4	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fize-linową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym	m		
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
22.1.5	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na dłu-gości pęknięcia	m ²		
			0,6*4,0	m ²	2,400	
					RAZEM	2,400
22.2	45442100-8		45442100-8 Roboty malarskie			
22.2.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora .	godz.		
			2,0	godz.	2,000	
					RAZEM	2,000
22.2.2	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		
			sufit 2,18*3,64	m ²	7,935	
			ściana (2,18+3,64)*2*0,63	m ²	7,333	
					RAZEM	15,268

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22.2.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m ²		
			<i>sufit</i> 2,18*3,64	m ²	7,935	
			<i>ściana</i> (2,18+3,64)*2*0,63	m ²	7,333	
					RAZEM	15,268
22.2.4	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m ²		
			2,18*3,64	m ²	7,935	
					RAZEM	7,935
22.2.5	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m ²		
			(2,18+3,64)*2*0,63	m ²	7,333	
					RAZEM	7,333
22.2.6	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okładziny z płytek na ścianach, lamp itp.	m ²		
			2,18*3,64	m ²	7,935	
			(2,18+3,64)*2*2,19	m ²	25,492	
			0,4*0,4*2	m ²	0,320	
					RAZEM	33,747