

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU PRZY UL. MODRZEWSKIEGO15/17 i PRZY PL. POLSKIM 3/4  
;PRZY UL.GARNCARSKIEJ 5-6 WE WROCŁAWIU  
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Modrzewskiego 15/17,pl.Polski 3/4,ul.Garncarska 5-6  
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 : 03.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>REMONT POKOI GOŚCINNYCH NR 8P</b>			
<b>1.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
1.1.	1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, itp.	godz.		
			pokój 8/1 3.0	godz.	3.000	
			pokój 8/2 3.0	godz.	3.000	
			pokój 8/3 1.0	godz.	1.000	
			klatka schodowa i korytarz 0.5	godz.	0.500	
			łazienka 0.25	godz.	0.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.750</b>
1.1.	KNR 4-01 2	1202-09	Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i gładzi w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			fragment na suficie pokój 8/1 3.12*(0.3*2+0.4+0.1*2)	m <sup>2</sup>	3.744	
			pokój 8/2 3.1*0.3	m <sup>2</sup>	0.930	
			klatka schodowa i korytarz (1.87+0.2)*0.8	m <sup>2</sup>	1.656	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.330</b>
1.1.	NNRNKB 3	202 1134- 02	Gruntowanie powierzchni pod gładzie w miejscach uszkodzeń tynku	m <sup>2</sup>		
			fragment na suficie pokój 8/1 3.12*(0.3*2+0.4+0.1*2)	m <sup>2</sup>	3.744	
			pokój 8/2 3.1*0.3	m <sup>2</sup>	0.930	
			klatka schodowa i korytarz (1.87+0.2)*0.8	m <sup>2</sup>	1.656	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.330</b>
1.1.	KNR-W 2- 4	02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach w miejscach uszkodzeń tynków	m <sup>2</sup>		
			fragment na suficie pokój 8/1 3.12*(0.3*2+0.4+0.1*2)	m <sup>2</sup>	3.744	
			pokój 8/2 3.1*0.3	m <sup>2</sup>	0.930	
			klatka schodowa i korytarz (1.87+0.2)*0.8	m <sup>2</sup>	1.656	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.330</b>
1.1.	NNRNKB 5	202 1134- 02	Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			sufity pokój 8/1 3.12*(4.75+0.14*2*4)	m <sup>2</sup>	18.314	
			pokój 8/2 3.1*(2.75+0.14*2*3)+(2.16+1.08)*0.5*1.61+1.08*0.84+0.14*2*(1.08+1.57)	m <sup>2</sup>	15.386	
			pokój 8/3 2.52*2.08	m <sup>2</sup>	5.242	
			klatka schodowa i korytarz 1.19*(1.73+0.2*2)+2.37*(3.09+0.2*2)+1.89*(0.8+0.2*2)+(1.89+0.87)*0.5*	m <sup>2</sup>	21.254	
			1.54+0.2*2*1.4+1.14*4.82			
			łazienka 2.49*2.51	m <sup>2</sup>	6.250	
			ubikacja 1.03*(1.56+0.2*2)	m <sup>2</sup>	2.019	
			ściany pokój 8/1 (3.12+4.75)*2*2.47-1.08*2.08-2.67*1.63+(2.67+1.63*2)*0.47+0.14*0.85*2	m <sup>2</sup>	35.304	
			pokój 8/2 (2.75*2+3.1+1.61+0.84*2+1.08+1.9)*2.47-0.8*2.0	m <sup>2</sup>	35.129	
			pokój 8/3 (2.52+2.08)*2*2.35	m <sup>2</sup>	21.620	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.518</b>	
1.1.6	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 sufity pokój 8/1 3.12*(4.75+0.14*2*4) pokój 8/2 3.1*(2.75+0.14*2*3)+(2.16+1.08)*0.5*1.61+1.08*0.84+0.14*2*(1.08+1.57) pokój 8/3 2.52*2.08 klatka schodowa i korytarz 1.19*(1.73+0.2*2)+2.37*(3.09+0.2*2)+1.89*(0.8+0.2*2)+(1.89+0.87)*0.5* 1.54+0.2*2*1.4+1.14*4.82 łazienka 2.49*2.51 ubikacja 1.03*(1.56+0.2*2)  ściany pokój 8/1 (3.12+4.75)*2*2.47-1.08*2.08-2.67*1.63+(2.67+1.63*2)*0.47+0.14*0.85*2 pokój 8/2 (2.75*2+3.1+1.61+0.84*2+1.08+1.9)*2.47-0.8*2.0 pokój 8/3 (2.52+2.08)*2*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		18.314 15.386 5.242 21.254 6.250 2.019  35.304 35.129 21.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.518</b>	
1.1.7	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów kolorze białym  pokój 8/1 3.12*(4.75+0.14*2*4) pokój 8/2 3.1*(2.75+0.14*2*3)+(2.16+1.08)*0.5*1.61+1.08*0.84+0.14*2*(1.08+1.57) pokój 8/3 2.52*2.08 klatka schodowa i korytarz 1.19*(1.73+0.2*2)+2.37*(3.09+0.2*2)+1.89*(0.8+0.2*2)+(1.89+0.87)*0.5* 1.54+0.2*2*1.4+1.14*4.82 łazienka 2.49*2.51 ubikacja 1.03*(1.56+0.2*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		18.314 15.386 5.242 21.254 6.250 2.019	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.465</b>	
1.1.8	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  pokój 8/1 (3.12+4.75)*2*2.47-1.08*2.08-2.67*1.63+(2.67+1.63*2)*0.47+0.14*0.85*2 pokój 8/2 (2.75*2+3.1+1.61+0.84*2+1.08+1.9)*2.47-0.8*2.0 pokój 8/3 (2.52+2.08)*2*2.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		35.304 35.129 21.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.053</b>	
1.1.9	KNR 4-01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm  pokój 8/1 0.9*2 pokój 8/2 2.47*2+0.2*2 pokój 8/3	m  m m m		1.800 5.340	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.140</b>	
1.1.10	wycena indywidualna		Wymiana silikonu uszczelniającego przy brodziku  łazienka 0.9*3+0.3*2	m  m		3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>	
1.1.11	KNR-W 4-01 0737-01 analogia		Oczyszczenie spoin na ścianach brodzika  łazienka	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>			

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.9*3*2.07	m <sup>2</sup>	5.589	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.589</b>
1.1.	KNR 19-01 12 0831-03 analogia		Impregnacja spoin na ścianach brodzika  łazienka 0.9*3*2.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.589	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.589</b>
1.1.	KNR 19-01 13 0831-03		Malowanie spoin ścianki z luksferów od strony brodzika  łazienka 0.9*2.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.863	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.863</b>
1.1.	14 analiza in- dywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu listew przypodłogowych  pokój 8/1 3.0 pokój 8/2 3.0 pokój 8/3 2.0	godz.  godz. godz. godz.	  3.000 3.000 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.1.	15 analiza in- dywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach  pokój 8/1 0.5 pokój 8/2 1.0 pokój 8/3 1.0	godz.  godz. godz. godz.	  0.500 1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
1.1.	KNR-W 4- 16 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okien, drzwi, grzejników, ścian, glazury  pokój 8/1 3.12*4.75 2.7*(1.7+0.5) 1.1*2.1 1.7*0.5 pokój 8/2 3.1*2.75+(2.16+1.08)*0.5*1.61+1.08*0.84 0.9*1.8*2 0.9*2.0 1.9*1.3 pokój 8/3 2.52*2.08 1.5*1.8 0.9*2.1 1.0*1.3 klatka schodowa i korytarz 1.19*1.73+2.37*3.09+1.89*0.8+(1.89+0.87)*0.5*1.54 (1.19+2.37+3.09+1.89+0.8+1.54)*2*2.46+(1.14+4.82)*2*2.48 łazienka 2.49*2.51 (2.49+2.51+1.0)*2*2.36 ubikacja 1.03*1.56 (1.03+1.56)*2*2.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.820 5.940 2.310 0.850  12.040 3.240 1.800 2.470  5.242 2.700 1.890 1.300  13.019 83.091  6.250 28.320  1.607 12.173	
					<b>RAZEM</b>	<b>199.062</b>
<b>2</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA SOCJALNEGO TG</b>			
<b>2.1</b>	<b>45421000-4</b>		<b>45421100-5 Instalacje drzwi i okien i podobnych elementów</b>			
2.1.	KNR 4-01 1 0354-05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup>  1.1*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.255	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
2.1.	KNR 4-01 2 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup>  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.3	KNR-W 2-02 1026-01 analiza indywidualna		Ościeżnice drewniane lewe fabrycznie wykończone zwykłe 80*200 cm * 3 szt, 70*200 cm * 1 szt, 60*200 cm * 1 szt.  0.8*2.0*3+0.7*2.0+0.6*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
2.1.4	KNR-W 2-02 1022-05		Skrzydła drzwiowe płytowe lewe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone białe 80*200 cm * 3 szt, 70*200 cm * 1 szt, 60*200 cm * 1 szt.  0.8*2.0*3+0.7*2.0+0.6*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
2.1.5	KNR 4-01 0920-20		Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami  5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.1.6	KNR 4-01 0920-24 analogia		Założenie na nowym miejscu wkładki patentowej do zamka  5	szt.  szt.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.1.7	KNR 4-01 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km  (0.8*2.0*3+0.7*2.0+0.6*2.0)*0.1*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.962	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.962</b>
2.1.8	KNR 4-01 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11  (0.8*2.0*3+0.7*2.0+0.6*2.0)*0.1*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.962	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.962</b>
<b>2.2</b>	<b>45331100-7</b>		<b>45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
2.2.1	KNR 4-02 0512-01		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2.2	KNR 4-02 0520-02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2.3	KNR 4-02 0506-01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 1.0	m  m	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2.4	KNR 4-02 0505-01		Zaślepienie na istniejących rurociągach miejsc po wycięciu starych odgałęzień 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.2.5	KNR 4-02 0505-01		Wspawanie do istniejącej instalacji odgałęzień odpowiednich do nowego usytuowania grzejników 2*2	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.2.6	KNNR 4 0403-01		Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 15 mm  0.5*2+1.5*2	m  m	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2.2.7	KNNR 4 0406-01		Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.2.8	KNNR 4 0418-0701		Montaż grzejników drabinkowych łazienkowych lakierowanych na biało 500/1000 mm - 2 szt dla czynnika 75/65/20 stopni Celcjusza 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2.2.9	KNNR 4 0428-01		Dodatek za montaż rur przyłącznych do grzejników o średnicy 15 mm  2	kpl.  kpl.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.	KNNR 4 0412-06		Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu o średnicy 15 mm 2	szt szt	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
2.2.	KNNR 4 0412-01		Montaż zaworów grzejnikowych na powrocie o średnicy 15 mm 2	szt szt	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
2.2.	KNNR 4 0436-01		Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 2	szt szt	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
<b>2.3</b>	<b>45332400-7</b>		<b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
2.3.	KNR 4-02 0202-04 z.sz.3.3.1. 9904-1		Wymiana trojnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm - obiekty szkolnictwa wyższego 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
2.3.	KNR 4-02 0202-04 z.sz.3.3.1. 9904-1		Wymiana kolana żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm - obiekty szkolnictwa wyższego 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
2.3.	KNR 4-02 0214-03		Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
2.3.	KNR 4-02 0202-03		Wymiana kolana żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
2.3.	KNR 4-02 0118-01 z.sz.3.3.2. 9903-04		Wymiana zaworu przelotowego instalacji wody o śr. 20 mm - pomieszczenia szkolnictwa wyższego 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
2.3.	KNR 4-02 0118-02 z.sz.3.3.2. 9903-04		Wymiana zaworu przelotowego instalacji wody o śr. 25 mm - pomieszczenia szkolnictwa wyższego 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
2.3.	KNR 4-02 0118-03 z.sz.3.3.2. 9903-04		Wymiana zaworu przelotowego instalacji wody o śr. 40 mm - pomieszczenia szkolnictwa wyższego 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
2.3.	KNR 4-01 0208-12		Rozkucie otworu w posadzce i w ścianie do wymiany kształtek kanalizacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
2.3.	KNR 4-01 0206-04		Zabetonowanie otworów w schodach i ścianie po wymianie kształtek kanalizacyjnych 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
<b>2.4</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
2.4.	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3	szt. szt.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
2.4.	KNR 5-08 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 3	kpl. kpl.	 3.000	 <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
2.4.	KNR 5-08 0511-14		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W pyłoszczelnych - przykręcanych 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.	KNR 5-08 4 0511-06		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem bryzgoszczelnymi przykręcanych 2x18W 2	szt. szt.	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
2.4.	KNKRB 5 5 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego 2	pomiar pomiar	 2.000	 <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
<b>2.5</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
2.5.	KNR 4-01 1 0701-02		Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2- tynki zniszczone przez wilgoć  $2.7*1.56+1.27*1.5+(0.4+0.8)*1.9+0.6*0.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.997	 <b>RAZEM</b> <b>8.997</b>
2.5.	KNR AT-26 2 0102-03		Impregnacja grzybobójcza ręczna ściany  $2.7*1.56+1.27*1.5+(0.4+0.8)*1.9+0.6*0.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.997	 <b>RAZEM</b> <b>8.997</b>
2.5.	NNRNKB 3 202 1134-02		Gruntowanie betonkontaktem powierzchni ściany pod wykonanie nowych tynków  $2.7*1.56+1.27*1.5+(0.4+0.8)*1.9+0.6*0.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.997	 <b>RAZEM</b> <b>8.997</b>
2.5.	KNR 4-01 4 0711-02		Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)  $2.7*1.56+1.27*1.5+(0.4+0.8)*1.9+0.6*0.5*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.997	 <b>RAZEM</b> <b>8.997</b>
2.5.	KNR 4-01 5 0339-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod węgarki zmniejszające otwór drzwiowy wejścia do pom. socjalnych  2.1*2	m m	 4.200	 <b>RAZEM</b> <b>4.200</b>
2.5.	KNR 4-01 6 0314-04		Przymurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł - przewężenie otworu drzwiowego wejścia do pomieszczeń socjalnych  2.1*2	m m	 4.200	 <b>RAZEM</b> <b>4.200</b>
2.5.	KNR 4-01 7 0707-05		Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicą obustronnie $(0.9*3+0.8+0.7+2.065*2*5)*2$	m m	 49.700	 <b>RAZEM</b> <b>49.700</b>
2.5.	KNR 4-01 8 0708-01 analiza indywidualna		Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm - na przymurowanych w otworze drzwiowym węgarkach obustronnie  2.1*2*2	m m	 8.400	 <b>RAZEM</b> <b>8.400</b>
2.5.	KNR 4-01 9 0354-13		Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych,drzwiczek  1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
2.5.	KNR 4-01 10 0322-02		Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł po wykonaniu okładzin z płyt g-k  1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
2.5.	KNR 4-01 11 0108-11		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległośćdo 1 km  $(8.99*0.02+4.2*0.12*0.06)*1.3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.273	 <b>RAZEM</b> <b>0.273</b>
2.5.	KNR 4-01 12 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11  0 $(8.99*0.02+4.2*0.12*0.06)*1.3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.000 0.273	 <b>RAZEM</b> <b>0.273</b>
<b>2.6</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45431000-7 Kładzenie płytek</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.	KNR 4-01 1 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w szatni 1.27*3.43+0.1*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.436	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.436</b>
2.6.	KNR 4-01 2 0211-01		Skucie nierówności podłoża i warstwy pokrytej fabami olejnymi pod pokrycie płytkami podłogowymi w szatni  posadzka 1.27*3.43+0.1*0.8 cokliki (1.27*2+3.43*2-0.8)*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.436 0.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.296</b>
2.6.	KNR 0-29 3 0635-01		Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia płynna folią wysokoelastyczną - gruntowanie gruntem systemowym  posadzka 1.27*3.43+0.1*0.8 cokliki (1.27*2+3.43*2-0.8)*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.436 0.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.296</b>
2.6.	KNR 0-29 4 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pod płytki posadzki  posadzka 1.27*3.43+0.1*0.8 cokliki (1.27*2+3.43*2-0.8)*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.436 0.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.296</b>
2.6.	NNRNKB 5 202 2805-05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.27*3.43+0.1*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.436	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.436</b>
2.6.	NNRNKB 6 202 2809-02		(z.VI) Cokliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1.27*2+3.43*2-0.8	m m	 8.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.600</b>
<b>2.7</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
2.7.	NNRNKB 1 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitów i ścian pod malowanie  sufity 2.07*3.43+1.27*3.43 ściany i ocieplenie na rurach (1.87+0.72+0.82+1.24+0.96+1.24+2.07+1.46)*2*0.93 (3.43+1.27)*2*0.87 0.6*3.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.456 19.307 8.178 2.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.993</b>
2.7.	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 płaszczyzn i w miejscach pęknięć sufity 2.07*3.43+1.27*3.43 ściany i ocieplenie na rurach (1.87+0.72+0.82+1.24+0.96+1.24+2.07+1.46)*2*0.93 (3.43+1.27)*2*0.87 0.6*3.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.456 19.307 8.178 2.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.993</b>
2.7.	KNR 4-01 3 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym 2.07*3.43+1.27*3.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.456	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.456</b>
2.7.	KNR 4-01 4 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  (1.87+0.72+0.82+1.24+0.96+1.24+2.07+1.46)*2*0.93 (3.43+1.27)*2*0.87 0.6*3.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.307 8.178 2.052	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.537</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7.	KNR 4-01 5 1206-04 uw.p.tab.		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (3-5 m2 w jednym miejscu)  (3.43+1.27)*2*1.9-0.8*2.0 (1.46+2.07)*2*2.0-0.9*2.0*2-0.8*2.0-0.7*2.0+(1.1+2.0*2)*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.260 8.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.800</b>
2.7.	KNR 4-01 6 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm  1.3+2.45*2+3.07*2+1.23*2+1.3*2+0.4*2+1.0	m  m	  19.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
2.7.	KNR 4-01 7 1212-40		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych  2.4+2.9+1.7+1.5	m  m	  8.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
2.7.	8 analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach  1	godz.  godz.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.7.	KNR-W 4- 9 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okien, drzwi, płytek ściennych, lamp,  2.07*3.43+1.27*3.43 1.2*1.2 0.9*2.1*2+0.8*2.1*2+0.7*2.1 (1.87*4+2.07*2+0.82*2)*2.0 1.2*0.4*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.456 1.440 8.610 26.520 1.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.466</b>
<b>3</b>			<b>REMONT HOLU NA PARTERZE BUDYNKU PRZY PL. POLSKIM</b>			
<b>3.1</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
3.1.	1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - demontaż i montaż po remoncie elementów na ścianach - nakład na 2 osobowy zespół roboczy  1.0	godz.  godz.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.1.	KNR 5-08 2 0802-07		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 - gniazda pod puszkę  pod gniazda zasilające w układzie bateryjnym 4*2 gniazda 4*2	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3.1.	KNR 5-08 3 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm  pod gniazda zasilające 4*2	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3.1.	KNR 4-03 4 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku  3.0*2+6.0	m  m	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3.1.	KNR 5-08 5 0209-02		Przewod wtynkowy YDYt 3x2,5 mm <sup>2</sup> - (podłoże nie-beton.) układany w tynku- instalacja do gniazd zasilających 230v/50Hz  6.0*4	m  m	  24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3.1.	KNR 5-08 6 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych zasilających podtynkowych w puszkach z podłączeniem w układzie bateryjnym 4*2 gniazda 4*2	szt.  szt.	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3.1.	KNKRB 5 7 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego  4	pomiar  pomiar  .	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3.2</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
3.2.	KNR 4-01 1 0705-07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi -wykonanie z gotowych zapraw workowanych  12.0	m  m	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3.2.	KNR 4-01 2 0706-01		Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po wykuciaciach pod puszkę o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach  8	szt.  szt.	  8.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3.3</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
3.3.	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni ścian pod malowanie	m <sup>2</sup>		
1	202 1134-02		6.71*3.35	m <sup>2</sup>	22.479	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.479</b>
3.3.	KNR 4-01		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	m <sup>2</sup>		
2	1204-08		ściana	m <sup>2</sup>	22.479	
	analiza indywidualna		6.71*3.35			
					<b>RAZEM</b>	<b>22.479</b>
3.3.	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
3	1204-02		ściana	m <sup>2</sup>	22.479	
			6.71*3.35			
					<b>RAZEM</b>	<b>22.479</b>
3.3.			Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
4	analiza indywidualna		0.25	godz.	0.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
3.3.	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie folią podłóg, grzejnika	m <sup>2</sup>		
5	01 1216-01		2.0*6.7	m <sup>2</sup>	13.400	
			1.4*1.2	m <sup>2</sup>	1.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.080</b>
<b>4</b>			<b>REMONT SALI nr 101P</b>			
<b>4.1</b>			<b>4531000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
4.1.			Dostawa klimatyzatora monoblokowego ( bez jednostki zewnętrznej) o mocy 2kW z systemem oczyszczania powietrza, z funkcją chłodzenia i ogrzewania, zawieszany na ścianie sterowany pilotem.	kpl.		
1	wycena indywidualna		1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.1.	KNR 7-24		Montaż klimatyzatora w tym przygotowanie górnej kwatery okna do montażu klimatyzatora i wykonanie prób po montażu	szt.		
2	0104-01		1	szt.	1.000	
	analogia					
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.1.			Wykonanie instalacji zasilającej do klimatyzatora z zaprawieniem bruzd	kpl		
3	wycena indywidualna		1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.1.	KNKRB 5		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.do 3 faz	pomiar		
4	0802-02		1	pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.2</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
4.2.	E 0508		Montaż listew ściennych 10 53 do montażu gniazd na ścianach poprzez przykręcenie do cegły	m		
1	0800-04		4.4	m	4.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
4.2.	KNKRB 5		Wypusty na gniazdo wtyk.2-bieg. 10A-10A/Z wyk.przew.wciąg.do korytek PCW w szkołach z montażem gniazd w listwie 10 53 - gniazda montowane w 4 blokach po 5szt. (wsp. do R 0,5)	wy-pust.		
2	0302-04		20	wy-pust.	20.000	
	analiza indywidualna					
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4.2.	KNKRB 5		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.do 3 faz	pomiar		
3	0802-02		1	pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4.3</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.	KNR 4-01 1 0705-07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi -wykonanie z gotowych zapraw workowanych 6.0	m m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4.3.	NNRNKB 2 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach uzupełnień tynków 6.0*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
4.3.	KNR-W 2- 3 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 6.0*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>4.4</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
4.4.	1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy 12	godz. godz.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4.4.	NNRNKB 2 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod malowanie 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4.4.	KNR 4-01 3 1204-02 analiza indywidualna		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora 6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4.4.	KNR 4-01 4 0816-04		Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 4.43*3.67+0.16*1.32+0.15*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.604	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.604</b>
4.4.	KNR 2-02 5 1111-08		Lakierowanie trzykrotne posadzek i parkietów 4.43*3.67+0.16*1.32+0.15*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.604	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.604</b>
4.4.	KNR 4-01 6 1207-02 analiza indywidualna		Oczyszczenie papierem ściernym i dwukrotne malowanie lakierem cokołów (4.43+3.67+0.16)*2-1.08	m m	15.440	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.440</b>
4.4.	KNR-W 2- 7 02 1125-05 analogia		Progowa listwa aluminiowa progowa profilowana na styku posadzek w otworze drzwiowym z demontażem starej listwy 0.9	m m	0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
4.4.	KNR-W 4- 8 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg 4.43*3.67+0.16*1.32+0.15*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.604	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.604</b>
<b>5</b>			<b>REMONT SALI 202P</b>			
<b>5.1</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
5.1.	KNR 4-01 1 0818-05 analogia		Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej na podeście sceny 4.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5.1.	KNR 2-02 2 1112-07		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina pvc greenblue-screen-greenblue-box-id-5016. Połączenia taśmą vario-tape-greenbox-do podłóg-vario-id-5023 4.0*6.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5.1.	KNR 4-01 3 0108-11		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi do 5 t na odległość do 1 km 24.0*0.006*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.245</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.	KNR 4-01 4 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 11 $24.0*0.006*1.7$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.245</b>
<b>6</b>			<b>REMONT SALI 207P</b>			
<b>6.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
6.1.	1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - demontaż i montaż po remoncie elementów na ścianach - nakład na 2 osobowy zespół roboczy 40.0	godz. godz.	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6.1.	KNR 4-01 2 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach $(8.24+19.25)*2*5.14-1.54*2.3*2+2.3*2.95*5+(2.3+2.95*2)*0.24*5-2.25*1.54$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315.813	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.813</b>
<b>6.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
6.2.	KNR 4-01 1 1202-09		Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i zmycie sufitu w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> $8.24*19.25+0.46*2*8.24*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.943	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.943</b>
6.2.	NNRNKB 2 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitów i ścian pod malowanie  sufit $8.24*19.25+0.46*2*8.24*4$ ściany $(8.24+19.25)*2*5.14-1.54*2.3*2+2.3*2.95*5+(2.3+2.95*2)*0.24*5-2.25*1.54$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.943 315.813	
					<b>RAZEM</b>	<b>504.756</b>
6.2.	KNR 4-01 3 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 płaszczyny i w miejscach pęknięć - powierzchnia sufitu $8.24*19.25+0.46*2*8.24*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.943	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.943</b>
6.2.	KNR 4-01 4 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym $8.24*19.25+0.46*2*8.24*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	188.943	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.943</b>
6.2.	KNR 4-01 5 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora $(8.24+19.25)*2*5.14-1.54*2.3*2+2.3*2.95*5+(2.3+2.95*2)*0.24*5-2.25*1.54$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	315.813	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.813</b>
6.2.	KNR 4-01 6 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych $0.15*0.6*2*1.5*21*2$ $0.2*0.5*2*(14+20+18)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.340 10.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.740</b>
6.2.	KNR 4-01 7 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm $0.5*2+0.8*2+1.5*2+4.65*2+5.14*2+8.1*2+5.14*4+1.4*2+1.0*2$	m m	66.740	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.740</b>
6.2.	KNR 4-01 8 1212-28	analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną prętów konstrukcji regałów  drabinka $3.8+0.4*10$ konstr. regału $3.8+1.3*4+5.02*28+7.8*8+1.1*3*36+1.4*(32+36*2)$	m m m	7.800 476.360	
					<b>RAZEM</b>	<b>484.160</b>
6.2.	KNR 4-01 9 1212-28	analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną szyn ekspozycyjnych $8.24*2+19.25*2$	m m	54.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>54.980</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2.	KNR 4-01 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej obustronnie o pow. ponad 1.0 m2 z zeszlifowaniem łuszczącej się farby i dwukrotnym szpachlowaniem i szlifowaniem w miejscach ubytków farby i nierówności.  1.4*2.22*(2.0+0.5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.540	  <b>15.540</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
6.2.	KNR 4-01 1209-06		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 2.18*2.8*(1.0+0.75)*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.410	  <b>53.410</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>53.410</b>
6.2.	TZKNC N- K/VI 1/1-d analogia		Wstępne odczyszczenie powierzchni - podokienników lastrykowych  (0.35+0.04+0.18)*2.5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.125	  <b>7.125</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>7.125</b>
6.2.	KNR 4-01 1206-04 uw.p.tab. analogia		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podokienników z jednokrotnym szpachlowaniem - w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora - (powierzchnia do 3 m2 w jednym miejscu)  (0.35+0.04+0.18)*2.5*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.125	  <b>7.125</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>7.125</b>
6.2.	TZKNC N- K/VI 1/2-d analogia		Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - płytki ceramiczne na ścianie  22.5*15.4	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  346.500	  <b>346.500</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>346.500</b>
6.2.	analiza in- dywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach  4	godz.  godz.	  4.000	  <b>4.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6.2.	analiza in- dywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu tabliczek i oznaczeń informacyjnych na drzwiach  1	godz.  godz.	  1.000	  <b>1.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.2.	KNR-W 4- 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników wewnętrznych, płytek, zlewozmywaka, lamp itp.  8.24*19.25+2.3*0.08*5 1.54*2.3*2 2.3*2.95*5+0.4*2.4*5 2.25*1.54+1.8*0.8 1.2*0.4*27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  159.540 7.084 38.725 4.905 12.960	  <b>223.214</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>223.214</b>
6.2.	KNR 2-02 1612-05		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m do przecierek na na ścianach i robót malarskich na suficie i ścianach 2	kol.  kol.	  2.000	  <b>2.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.2.	KNR 2-02 1612-05		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m - kolejne przesunięcia kolumn (gruntowanie plus dwukrotne malowanie) (11*5)*3-2	kol.  kol.	  163.000	  <b>163.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
<b>6.3</b>	<b>45421000-4</b>		<b>45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie - remont stolarki drzwiowej</b>			
6.3.	KNR 4-01 1 0920-24		Założenie na nowym miejscu w remontowanej ościeznicy okuć do zasuw zamka 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.3.	KNR 4-01 2 0919-20 analogia		Wymiana klamek z sztyldami  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.3.	KNR 4-01 3 0902-01 analogia		Naprawa ramiaka skrzydła drzwiowego przy zamku  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6.4</b>	<b>45332400-7</b>		<b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
6.4.1	KNR 4-02 0121-01 z.sz.3.3.2. 9903-05		Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej do montażu na ścianie o śr. nominalnej 15 mm z ruchomą wylewką typu S dł. 25 cm - pomieszczenia szkolnictwa wyższego	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.4.2	KNR 4-02 0212-03 z.sz.3.3.1. 9904-1		Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych na uszczelki gumowe pod zlewozmywak i pod osadnik - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	msc.		
			2*2	msc.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6.4.3	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.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6.5</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych - wykonanie posadzki z żywic- opcja cieńkowiejska</b>			
6.5.1	KNR 0-28 2620-01 analogia	ST 08	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni posadzki - przeszlifowanie mechaniczne całości	m <sup>2</sup>		
			8.24*19.25+2.3*0.08*5	m <sup>2</sup>	159.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.540</b>
6.5.2	KNR 4-01 1204-08 analogia		Przygotowanie powierzchni pod wykonanie nowej warstwy posadzki na istniejącym podłożu - naprawa drobnych uszkodzeń podłoża szpachlą epoksydową	m <sup>2</sup>		
			8.24*19.25+2.3*0.08*5	m <sup>2</sup>	159.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.540</b>
6.5.3	KNR 2-02 1116-07		Posadzki typu Plastidur - epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych z wykonaniem posypki piaskiem kwarcowym	m <sup>2</sup>		
			8.24*19.25+2.3*0.08*5	m <sup>2</sup>	159.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.540</b>
6.5.4	KNR 2-02 1116-02		Posadzki epoksydowe powłokowe cieńkowiejskie gr. do 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
			8.24*19.25+2.3*0.08*5	m <sup>2</sup>	159.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.540</b>
<b>7</b>			<b>REMONT INTROLIGATORNI W SALI 327P</b>			
<b>7.1</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
7.1.1	KNR 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7.1.2	KNR 5-08 0501-04		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na suficie skośnym (il. mocowań 2)	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7.1.3	KNR 5-08 0511-14		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7.1.4	KNKRB 5 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego	pomiar . pomiar . .	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7.2</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
7.2.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia (mebli, urządzeń itp) - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
			6.0	godz.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7.2.2	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb - 20% sufitu	m <sup>2</sup>		
			3.44*11.11*0.2	m <sup>2</sup>	7.644	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.644</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2.	NNRNKB 3 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie  sufit 3.44*11.11  ściany 11.11*(4.15+2.3)+(2.86*2.3+2.86*1.85*0.5)*2+0.42*(0.8*2+0.84)-(1.95+8.31)*2.73+0.29*(2.73*4+1.95+8.31)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.218  69.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.482</b>
7.2.	KNR 4-01 4 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  sufit 3.44*11.11  ściany 11.11*(4.15+2.3)+(2.86*2.3+2.86*1.85*0.5)*2+0.42*(0.8*2+0.84)-(1.95+8.31)*2.73+0.29*(2.73*4+1.95+8.31)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.218  69.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>107.482</b>
7.2.	KNR 4-01 5 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym  3.44*11.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.218	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.218</b>
7.2.	KNR 4-01 6 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  11.11*(4.15+2.3)+(2.86*2.3+2.86*1.85*0.5)*2+0.42*(0.8*2+0.84)-(1.95+8.31)*2.73+0.29*(2.73*4+1.95+8.31)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  69.264	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.264</b>
7.2.	KNR 4-01 7 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki - szafek o pow. ponad 1.0 m2 - regałów, szafek, tablic ekspozycyjnych, drzwi  0.51*2.86*4+0.51*0.8*4+(0.06+0.05)*2*2.25*4 0.8*0.6+(0.8+0.6)*2*1.7 1.51*(1.02+0.52)*2+2.1*1.05*2*2+2.45*0.96*2+(0.1+0.05)*2*2.61*6 0.85*2.0*(2.0+0.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.446 5.240 22.873 4.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.809</b>
7.2.	KNR 4-01 8 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm  1.6+0.3+2.3+0.1+2.3+0.6+10.6+1.7+2.3	m  m	  21.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.800</b>
7.2.	KNR 4-01 9 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  0.14*0.6*2*(18+10)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.704	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.704</b>
7.2.	KNR 4-01 10 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych  2.5*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.375</b>
7.2.	analiza indywidualna 11		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach  2	godz.  godz.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7.2.	KNR-W 4-01 12 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okien i podokienników, parapetu lastryko, lamp, naświetla,  2.86*11.11 1.34*1.6*4 0.4*11.11 1.4*0.4*4 (1.95+8.31)*2.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.775 8.576 4.444 2.240 28.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.045</b>
<b>8</b>			<b>REMONT KORYTARZA NA III PIĘTRZE BUDYNKU PRZY PL. POLSKIM</b>			
<b>8.1</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
8.1.	analiza indywidualna 1		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, ekspozycji itp.	godz.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.0	godz.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8.1.	KNR 4-01		Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i zmycie w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
2	1202-09		sufit nad ścianą z luksferów przy sali 327P 2.0*1.5	m <sup>2</sup>	3.000	
			ściana nad ścianą z luksferów przy sali 327P 2.0*0.45	m <sup>2</sup>	0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
8.1.	KNR 4-01		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
3	1202-07		sufit nad ścianą z luksferów przy sali 327P 2.0*1.5	m <sup>2</sup>	3.000	
		analiza indywidualna	ściana nad ścianą z luksferów przy sali 327P 2.0*0.45	m <sup>2</sup>	0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
8.1.	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni sufitów i ścian pod malowanie	m <sup>2</sup>		
4	202 1134-02		ściana nad ścianą z luksferów przy sali 327P 10.75*0.45	m <sup>2</sup>	4.838	
			sufit od sali 325P do krutkiego biegu schodowego przy sali 327P 28.53*2.7+3.97*1.46+1.0*2.99	m <sup>2</sup>	85.817	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.655</b>
8.1.	KNR 4-01		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	m <sup>2</sup>		
5	1204-08		ściana nad ścianą z luksferów przy sali 327P 10.75*0.45	m <sup>2</sup>	4.838	
		analiza indywidualna	sufit od sali 325P do krutkiego biegu schodowego przy sali 327P 28.53*2.7+3.97*1.46+1.0*2.99	m <sup>2</sup>	85.817	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.655</b>
8.1.	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
6	1204-01		sufit od sali 325P do krutkiego biegu schodowego przy sali 327P 28.53*2.7+3.97*1.46+1.0*2.99	m <sup>2</sup>	85.817	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.817</b>
8.1.	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
7	1204-02		ściana nad ścianą z luksferów przy sali 327P 10.75*0.45	m <sup>2</sup>	4.838	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.838</b>
8.1.	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie folią podłóg, ścian i luksferów	m <sup>2</sup>		
8	1216-01		28.53*2.7+3.97*1.46+1.0*2.99 (28.53+2.7+3.97+1.0)*2*3.17-0.45*10.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.817 224.806	
					<b>RAZEM</b>	<b>310.623</b>
<b>8.2</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
8.2.	KNR 4-03		Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
1	1134-01		na korytarzu od sali 303P do sali 311P 7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8.2.	KNR 5-08		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
2	0502-06		na korytarzu od sali 303P do sali 311P 7	kpl.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2.	KNR 5-08 3 0511-14		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x36W - przykręcanych  na korytarzu od sali 303P do sali 311P 7	szt.  szt.	  7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8.2.	KNKR 5 4 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego  2	pomiar  pomiar	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>			<b>REMONT POMIESZCZENIA 010M</b>			
<b>9.1</b>			<b>45111100-9 Roboty w zakresie burzenia</b>			
9.1.	1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia (mebli, urządzeń itp) - nakład na 2 osobowy zespół roboczy  5.0	godz.  godz.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9.1.	KNR 4-01 2 0354-04 analiza indywidualna		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 z odzyskiem - wsp. do R=2.0  w rozbieranej ścianie 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9.1.	KNR 4-01 3 0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (4.28*2.35-0.9*2.0*2+3.8*2.35)*0.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.924	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.924</b>
9.1.	KNR 4-01 4 0108-11		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km  2.92*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.796	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.796</b>
9.1.	KNR 4-01 5 0108-12		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 11  2.92*1.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.796	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.796</b>
<b>9.2</b>	<b>45332400-7</b>		<b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
9.2.	KNR AT-17 1 0101-01 analiza indywidualna		Wiercenie otworów o głębokości do 25 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 013 i 010 Krotność = 25  pod przewody wodne 2	cm  cm	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9.2.	KNR AT-17 2 0101-02 analiza indywidualna		Wiercenie otworów o głębokości do 25 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w ścianie pomiędzy pomieszczeniami 013 i 010 Krotność = 25  pod przewód kanalizacyjny 1	cm  cm	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.2.	KNR 4-02 3 0111-02 z.sz.3.3.2. 9903-02		Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm/15 mm - pomieszczenia szkolnictwa wyższego w pionach instalacji wodnej  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9.2.	KNR-W 2- 4 15 0106-01 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni  8.5*2	m  m	  17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
9.2.	KNR-W 2- 5 15 0115-01 z.sz.3.4. 9903-2		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9.2.	KNR-W 2-15 0137-01		Baterie typu gastronomicznego z ruchomą wylewką typu S dł. 25 cm posiadająca spryskiwacz z zaworem działającym niezależnie od wylewki na wysięgniku stanowiącym całość baterii	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.2.	KNR-W 2-15 0128-02		Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			8.5*2	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
9.2.	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)	m		
			Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
			1	m	17.000	
			8.5*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
9.2.	KNR-W 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110/75 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.2.	KNR 2-15 0205-03		Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			3.0+1.5+0.6*2	m	5.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
9.2.	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.		
			podejścia pod zlewozmywak, osadnikobustronnie i pompę	podej.	2.000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9.2.	KNR 2-15 0220-04		Montaż zlewozmywaka balszanego na zlewozmywak gastronomiczny ze stali nierdzewnej jednokomorowy 1000*700*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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.2.	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, pojemnosc uzytkowa 18 l. ) pod zlewozmywakiem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9.3</b>			<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
9.3.	1 analiza indywidualna		Wykonanie odkrywek i otworów montażowych w szachcie na parterze celem wykonania podłączeń do instalacji sanitarnych	godz.		
			3.0	godz.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9.3.	KNR 4-01 2 0705-02		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm po rozbiórce ścianek w 010 M	m		
			4.28+3.8+2.35*2	m	12.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.780</b>
9.3.	KNR 4-01 3 0705-07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm pokryw.bruzdzy z przewodami elektrycznymi po uzupełnieniu instalacji dla opraw oświetleniowych	m		
			(4.0+3.0)*2+1.5	m	15.500	
			1.8+1.0+4.2+2.2+1.8+2.2+2.0+1.8	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
9.3.	NNRNKB 4 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod gładzie uzupełniające na zatynkonych bruzdach	m <sup>2</sup>		
			sufit -	m <sup>2</sup>	7.750	
			15.5*0.5	m <sup>2</sup>	4.848	
			(4.28+3.8)*0.6			
			ściany	m <sup>2</sup>	8.500	
			17.0*0.5			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.35*2*0.6	m <sup>2</sup>	2.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.918</b>
9.3.	KNR-W 2-02 0830-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
			15.5*0.5	m <sup>2</sup>	7.750	
			(4.28+3.8)*0.6	m <sup>2</sup>	4.848	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.598</b>
9.3.	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
			17.0*0.5	m <sup>2</sup>	8.500	
			2.35*2*0.6	m <sup>2</sup>	2.820	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.320</b>
9.3.	KNR-W 2-02 2004-01		Obudowa z płyt GKBI pionu i poziomu z instalacjami kanalizacyjnymi i wodnymi oraz uzupełnienie (naprawa szachtu na parterze), uzupełnienie szachtów po rozbiórkach ścianek	m <sup>2</sup>		
			5.0*(0.2+0.6)+0.25*2*2.35	m <sup>2</sup>	5.175	
			1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
			(0.27+0.27)*2.35+1.0*2	m <sup>2</sup>	3.269	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.944</b>
9.3.	KNR AT-02 8 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych aluminiowych na narożach obudowy z g-k	m		
			5.0+0.2+0.6+2.35	m	8.150	
			2.35*2+0.7*2	m	6.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
<b>9.4</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45431000-7 Kładzenie płytek</b>			
9.4.	KNR 4-01 1 0211-01		Skucie nierówności betonu i docinek z płytek po rozbiórce ściany przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach pod uzupełnienie płytkami podłogowymi	m <sup>2</sup>		
			(4.28+3.8)*0.33	m <sup>2</sup>	2.666	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.666</b>
9.4.	KNR 4-01 2 1202-08		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup> - powierzchnia pod ułożenie płytek na ścianie przy zlewozmywaku	m <sup>2</sup>		
			1.8*1.5	m <sup>2</sup>	2.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
9.4.	KNR 0-29 3 0635-01		Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia płynną folią wysokoelastyczną - gruntowanie gruntem systemowym	m <sup>2</sup>		
			pod uzupełnienia płytek na podłodze	m <sup>2</sup>	2.666	
			(4.28+3.8)*0.33	m <sup>2</sup>		
			pod fartuch z płytek przy zlewozmywaku	m <sup>2</sup>	2.700	
			1.8*1.5			
					<b>RAZEM</b>	<b>5.366</b>
9.4.	KNR 0-29 4 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pod płytki przy zlewozmywaku	m <sup>2</sup>		
			pod uzupełnienia płytek na podłodze	m <sup>2</sup>	2.666	
			(4.28+3.8)*0.33	m <sup>2</sup>		
			pod fartuch z płytek przy zlewozmywaku	m <sup>2</sup>	2.700	
			1.8*1.5			
					<b>RAZEM</b>	<b>5.366</b>
9.4.	KNR 2-02 5 0822-06 analogia		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x25 cm	m <sup>2</sup>		
			fartuch z płytek przy zlewozmywaku	m <sup>2</sup>	2.700	
			1.8*1.5			
			uzupełnienie płytek na ścianie na parterze	m <sup>2</sup>	1.500	
			1.5			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
9.4.	KNR 4-01 6 0811-03 analogia		Uzupełnienie płytek ceramicznych glazurowanych 33*33 cm na podłodze po rozbiórce ścianek- płytki zbliżone kolorystycznie do istniejących	m <sup>2</sup>		
			(4.28+3.8)*0.33	m <sup>2</sup>	2.666	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.666</b>
9.4.	KNR 4-01 7 0813-21 analogia		Uzupełnienie płytek ceramicznych w cokolikach	plyt.		
			4	plyt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>9.5</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
9.5.	1 analiza indywidualna		Demontaż instalacji elektrycznej ze ściany przewidzianej do rozbiórki	godz.		
			2.0	godz.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9.5.	KNR 4-03 2 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9.5.	KNR 4-03 3 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych oświetlenia i zasilających w tynku sufitu i w ścianach	m		
			(4.0+3.0)*2+1.5	m	15.500	
			1.8+1.0+4.2+2.2+1.8+2.2+2.0+1.8	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
9.5.	KNR 5-08 4 0209-01		Przewod wtynkowy YDYt 3*1,5 mm <sup>2</sup> (podłoże beton.) układany w tynku lub pod płytami g-k - zasilanie opraw oświetleniowych rzędami	m		
			(4.0+3.0)*2+1.5*2	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
9.5.	KNR 5-08 5 0209-02		Przewod wtynkowy YDYt 3x2,5 mm <sup>2</sup> - (podłoże nie-beton.) układany pod płytami g-k - instalacja do gniazd zasilających 230v/50Hz	m		
			1.8+1.0*2+4.2*2+2.2*2+1.8+2.2+2.0+1.8	m	24.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
9.5.	KNR 5-08 6 0802-07		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm <sup>3</sup> - gniazda pod puszkę na ścianie	szt.		
			pod gniazda zasilające w blokach po 2 i 3 szt	szt.	7.000	
			2*2+3	szt.	1.000	
			pod wyłącznik oświetlenia	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9.5.	KNR 5-08 7 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
			pod gniazda zasilające	szt.	7.000	
			7	szt.	1.000	
			pod wyłącznik oświetlenia	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9.5.	KNR 5-08 8 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych zasilających podtynkowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
			7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9.5.	KNR 5-08 9 0307-06		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych dwuprzyciskowych na przygotowanym podłożu z podłączeniem pod oprawy oświetleniowe	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.5.	KNR 5-08 10 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9.5.	KNR 5-08 11 0511-12		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych typu LED plafon daisy LED/45/230V	szt.		
			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9.5.	KNKRB 5 12 0403-01		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża - montaż na osadzone w ścianie kotwy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.5.	KNR 5-08 13 0311-15		Montaż na gotowym podłożu wyłączników bezpiecznikowych B-16A	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9.5.	KNNR-W 9 14 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			1	punkt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.5.	KNNR-W 9 15 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			2	punkt	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9.5.	KNKRB 5 16 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego 4	pomiar pomiar	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>9.6</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
9.6.	NNRNKB 1 202 1134- 02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie	m <sup>2</sup>		
			sufit 4.28*5.45	m <sup>2</sup>	23.326	
			ściany (4.28+5.45)*2*2.25-1.08*2.0*2+0.32*1.2*2*2-1.11*0.92*2+0.88*(1.11+0.92*2)*2	m <sup>2</sup>	44.151	
			ściana w pomieszczeniu 013M 3.0*2.25	m <sup>2</sup>	6.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.227</b>
9.6.	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 płaszczyzn i w miejscach pęknięć	m <sup>2</sup>		
			sufit 4.28*5.45	m <sup>2</sup>	23.326	
			ściany (4.28+5.45)*2*2.25-1.08*2.0*2+0.32*1.2*2*2-1.11*0.92*2+0.88*(1.11+0.92*2)*2	m <sup>2</sup>	44.151	
			ściana w pomieszczeniu 013M 3.0*2.25	m <sup>2</sup>	6.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.227</b>
9.6.	KNR 4-01 3 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			4.28*5.45	m <sup>2</sup>	23.326	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.326</b>
9.6.	KNR 4-01 4 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
			(4.28+5.45)*2*2.25-1.08*2.0*2+0.32*1.2*2*2-1.11*0.92*2+0.88*(1.11+0.92*2)*2	m <sup>2</sup>	44.151	
			3.0*2.25	m <sup>2</sup>	6.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.901</b>
9.6.	5 analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
			1	godz.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9.6.	KNR-W 4- 6 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników, itp. 4.28*5.45+3.0*2.0 1.1*2.1*2 1.11*(0.92+0.5)*2 0.8*0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.326 4.620 3.152 1.280	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.378</b>
<b>10</b>			<b>REMONT SALI 4 M</b>			
<b>10.1</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
10.1	E 0508 .1 0800-05		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych 50*20 mm) z PCW na stropach poprzez przykręcenie do betonu 14	m m	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10.1	KNR 5-08 .2 0208-02		Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte - kabel HDMI 15 m 15	m m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10.1	KNR 4-03 .3 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych zasilania -wycięcie otworów w płycie gk pod wprowadzenie przewodu zasilającego na ścianie. 4.0	m m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1.4	KNR 5-08 0209-02		Przewod wtynkowy YDYt 3x2,5 mm <sup>2</sup> - układany układany pod płytą g-k na ścianie i w korytku pcv na suficie - instalacja do gniazd zasilających 230v/50Hz  8.0	m  m	  8.000	  <b>RAZEM</b> <b>8.000</b>
10.1.5	KNR 5-08 0301-03		Przygotowanie podłoża pod mocowanie gniazd przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym do sufitu 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
10.1.6	KNR 5-08 0309-05		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych podwójnych z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
10.1.7	KNKRB 5 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego 1	pomiar pomiar	 1.000	 <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>10.2</b>			<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
10.2.1	analiza indywidualna		Zdjęcie kompozycji ze ścian oraz wyniesienie i wniesienie wyposażenia (mebli, urządzeń itp) - nakład na 2 osobowy zespół roboczy  3.0+6.0	godz. godz.	 9.000	 <b>RAZEM</b> <b>9.000</b>
10.2.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ściany pod gładzie w miejscu napraw po zdjętych ekspozycjach i po wykonaniu instalacji elektrycznej  7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	 <b>RAZEM</b> <b>7.000</b>
10.2.3	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na naprawianych ścianach  7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	 <b>RAZEM</b> <b>7.000</b>
10.2.4	KNR 4-01 0354-13		Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych  4	szt. szt.	 4.000	 <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
10.2.5	KNR 4-01 0322-02		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych z żaluzją 15*20 lakierowane na biało w ścianach 4	szt. szt.	 4.000	 <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
<b>10.3</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
10.3.1	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie  sufit 9.39*5.78+8.24*5.77 ściany (9.39+5.78)*2*3.06+0.44*0.78*2*4-1.11*1.9*4+0.66*(1.11+1.9*2)*4-1.84*1.41+0.56*(3.22+2.8*2)+0.56*(2.65+2.8*2)-1.08*2.0-(1.88+1.94)*2.03+0.69*(1.88+1.94+2.03*4) (8.24+5.77)*2*5.67-(1.88+1.94)*2.03+0.33*2.57*2-1.09*1.13*4+(1.09+1.13*2)*0.82*4+0.42*1.05*2*4-1.78*2.0+0.54*(3.19+3.24+2.0*4)+0.3*3.41*2-1.58*1.4-1.1*1.89*4+0.77*(1.1+1.89*2)*4+0.49*0.89*2*4-3.05*1.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.819 105.401 168.134	   <b>RAZEM</b> <b>375.354</b>
10.3.2	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 płaszczysz i w miejscach pęknięć  sufit 9.39*5.78+8.24*5.77 ściany (9.39+5.78)*2*3.06+0.44*0.78*2*4-1.11*1.9*4+0.66*(1.11+1.9*2)*4-1.84*1.41+0.56*(3.22+2.8*2)+0.56*(2.65+2.8*2)-1.08*2.0-(1.88+1.94)*2.03+0.69*(1.88+1.94+2.03*4) (8.24+5.77)*2*5.67-(1.88+1.94)*2.03+0.33*2.57*2-1.09*1.13*4+(1.09+1.13*2)*0.82*4+0.42*1.05*2*4-1.78*2.0+0.54*(3.19+3.24+2.0*4)+0.3*3.41*2-1.58*1.4-1.1*1.89*4+0.77*(1.1+1.89*2)*4+0.49*0.89*2*4-3.05*1.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.819 105.401 168.134	   <b>RAZEM</b> <b>375.354</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.3	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
	.3	1204-01	9.39*5.78+8.24*5.77	m <sup>2</sup>	101.819	
					<b>RAZEM</b>	<b>101.819</b>
10.3	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
	.4	1204-02	(9.39+5.78)*2*3.06+0.44*0.78*2*4-1.11*1.9*4+0.66*(1.11+1.9*2)*4-1.84*1.41+0.56*(3.22+2.8*2)+0.56*(2.65+2.8*2)-1.08*2.0-(1.88+1.94)*2.03+0.69*(1.88+1.94+2.03*4)	m <sup>2</sup>	105.401	
			(8.24+5.77)*2*5.67-(1.88+1.94)*2.03+0.33*2.57*2-1.09*1.13*4+(1.09+1.13*2)*0.82*4+0.42*1.05*2*4-1.78*2.0+0.54*(3.19+3.24+2.0*4)+0.3*3.41*2-1.58*1.4-1.1*1.89*4+0.77*(1.1+1.89*2)*4+0.49*0.89*2*4-3.05*1.4*2	m <sup>2</sup>	168.134	
					<b>RAZEM</b>	<b>273.535</b>
10.3	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
	.5	1212-28	0.2*2*6	m	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
10.3	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
	.6	1212-05	(1.38+0.9*2)*0.95+1.9*0.73*2+(0.87+2.08)*0.95*2+(0.86+1.3+1.94)*0.91+1.95*0.74*2	m <sup>2</sup>	18.017	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.017</b>
10.3	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni konstrukcji metalowych schodów	m <sup>2</sup>		
	.7	1212-02	0.05*4*(2.53*4+1.3*6+0.1*2+0.24*2+1.1*4)+(0.08*2+0.045*4)*(0.9*2+1.5*2+2.06*2+1.5*2)+(0.1*2+0.05*4)*1.7*4	m <sup>2</sup>	11.373	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.373</b>
10.3	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
	.8		3	godz.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10.3	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, naświetli, grzejników, lamp, projektora, rolety, płytek na ścianach, umywalk itp.	m <sup>2</sup>		
	.9	1216-01	9.39*5.78+8.24*5.77+0.56*(3.22+2.65)+0.44*1.11*4+0.42*1.09*4+0.54*(3.19+3.24)	m <sup>2</sup>	112.363	
			1.1*2.1+1.8*2.1	m <sup>2</sup>	6.090	
			1.11*(1.9+0.5)*4+1.09*(1.13+0.5)*4+1.1*(1.89+0.5)*4+0.6*1.1*4	m <sup>2</sup>	30.919	
			3.1*1.5*2	m <sup>2</sup>	9.300	
			0.8*0.8*3+0.8*1.2*3	m <sup>2</sup>	4.800	
			4.5*0.4*3+7.8*0.4*2	m <sup>2</sup>	11.640	
			1.*0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
			1.25*0.3*4	m <sup>2</sup>	1.500	
			1.84*1.51+1.58*1.5	m <sup>2</sup>	5.148	
			0.8*0.6*2	m <sup>2</sup>	0.960	
					<b>RAZEM</b>	<b>183.220</b>
10.3	KNR 2-02		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m do gruntowania i robót malarskich na suficie i ścianach	kol.		
	.10	1612-05	2	kol.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10.3	KNR 2-02		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m - kolejne przesunięcia kolumn (gruntowanie plus dwukrotne malowanie)	kol.		
	.11	1612-05	12*3-2	kol.	34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>11</b>			<b>REMONT KORYTARZA NA PARTERZE BUDYNKU PRZY UL. MODRZEWSKIEGO OD KAWIARNI DO KL. SCHODOWEJ BUDYNKU PRZY PL. POLSKIM</b>			
<b>11.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
11.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, ekspozycji itp.	godz.		
	.1		3.0	godz.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11.1	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie	m <sup>2</sup>		
	.2	202 1134-02				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			sufit 23.38*2.61+0.55*3.21+0.55*3.24+0.55*2.65+1.38*3.0+0.31*3.17+0.55*4.23+1.0*4.27 minus pow. sufitu modułowego -1.8*0.6*(15+8+10)	m <sup>2</sup>	77.746	
			ściany bez wnęki doświetleniowej i wnęki z ekspozycją (23.38+2.61+0.55+0.55+0.55+1.38+0.31+0.55+1.0)*2*3.32-(3.28+3.1)*3.32-4.27*3.32-1.8*2.0*2-1.1*2.0*2-2.63*2.0-3.0*1.45-2.65*3.32	m <sup>2</sup>	139.677	
					<b>RAZEM</b>	<b>181.783</b>
11.1	KNR 4-01		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 <sup>2</sup>		
.3	1204-08	analiza indywidualna	sufit 23.38*2.61+0.55*3.21+0.55*3.24+0.55*2.65+1.38*3.0+0.31*3.17+0.55*4.23+1.0*4.27 minus pow. sufitu modułowego -1.8*0.6*(15+8+10)	m <sup>2</sup>	77.746	
			ściany (23.38+2.61+0.55+0.55+0.55+1.38+0.31+0.55+1.0)*2*3.32-(3.28+3.1)*3.32-4.27*3.32-1.8*2.0*2-1.1*2.0*2-2.63*2.0-3.0*1.45-2.65*3.32	m <sup>2</sup>	139.677	
					<b>RAZEM</b>	<b>181.783</b>
11.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
.4	1204-01		sufit 23.38*2.61+0.55*3.21+0.55*3.24+0.55*2.65+1.38*3.0+0.31*3.17+0.55*4.23+1.0*4.27 minus pow. sufitu modułowego -1.8*0.6*(15+8+10)	m <sup>2</sup>	77.746	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.106</b>
11.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
.5	1204-02		ściany (23.38+2.61+0.55+0.55+0.55+1.38+0.31+0.55+1.0)*2*3.32-(3.28+3.1)*3.32-4.27*3.32-1.8*2.0*2-1.1*2.0*2-2.63*2.0-3.0*1.45-2.65*3.32	m <sup>2</sup>	139.677	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.677</b>
11.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną białą płyt sufitu podwieszanego z demontażem i montażem oraz oczyszczeniem i zagruntowaniem przed malowaniem (uwaga nie malować płyt bezpośrednio na ruszcie)	szt.		
.6	1209-13	analiza indywidualna	3*(15+8+10)	szt.	99.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
11.1			Oczyszczenie z użyciem środków myjących rusztu sufitu podwieszanego	m <sup>2</sup>		
.7	wycena indywidualna		1.8*0.6*(15+8+10)	m <sup>2</sup>	35.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.640</b>
11.1			Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
.8	analiza indywidualna		2.0	godz.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11.1	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okna, szafki itp	m <sup>2</sup>		
.9	1216-01		23.38*2.61+0.55*3.21+0.55*3.24+0.55*2.65+1.38*3.0+0.31*3.17+0.55*4.23+1.0*4.27 (3.28+3.1)*3.4+4.27*3.4+1.8*2.1*2+1.1*2.1*2+2.63*2.1+3.0*1.45+2.65*3.4 0.5*0.5*9	m <sup>2</sup>	77.746	
					67.273	
					2.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.269</b>
<b>11.2</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
11.2	KNR 4-03		Oczyszczenie i umycie opraw z sufitu modułowego z demontażem i montażem	szt.		
.1	0601-03	analiza indywidualna	10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>12</b>			<b>REMONT ŁAZIENKI DAMSKIEJ NA I P. W BUDYNKU PRZY UL. MODRZEWSKIEGO</b>			
<b>12.1</b>	<b>45332400-7</b>		<b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
12.1	KNR 4-02		Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią - pomieszczenia szkolnictwa wyższego	szt.		
.1	0121-02					
	z.sz.3.3.2.					
	9903-05					
		2		szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12.1	KNR 4-02		Wymiana podejścia dopływowego - węzków elastycznych pod baterię - pomieszczenia szkolnictwa wyższego	szt.		
.2	0109-06					
	z.sz.3.3.2.					
	9903-05					
	analogia					
		2*2		szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12.1	KNR 4-02		Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa - obiekty szkolnictwa wyższego	kpl.		
.3	0219-04					
	z.sz.3.3.1.					
	9904-3					
		2		kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12.1			Ułożenie silikonu uszczelniającego przy umywalkach	m		
.4	wycena indywidualna					
		1.5*2		m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>12.2</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
12.2	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
.1	202 1134-02					
		sufit				
		0.76*1.59+1.47*2.5+1.15*2.5+0.86*1.16+0.86*1.16		m <sup>2</sup>	9.754	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.754</b>
12.2	KNR 4-01		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	m <sup>2</sup>		
.2	1204-08					
	analiza indywidualna					
		0.76*1.59+1.47*2.5+1.15*2.5+0.86*1.16+0.86*1.16		m <sup>2</sup>	9.754	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.754</b>
12.2	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
.3	1204-01					
		0.76*1.59+1.47*2.5+1.15*2.5+0.86*1.16+0.86*1.16		m <sup>2</sup>	9.754	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.754</b>
12.2	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie folią podłóg, ścian, lamp.	m <sup>2</sup>		
.4	1216-01					
		0.76*1.59+1.47*2.5+1.15*2.5+0.86*1.16+0.86*1.16		m <sup>2</sup>	9.754	
		(0.76+1.59+1.47+2.5+1.15+2.5+0.86+1.16+0.86+1.16)*2.9		m <sup>2</sup>	40.629	
		0.4*0.4*5		m <sup>2</sup>	0.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.183</b>
<b>13</b>			<b>REMONT SALI 205 M</b>			
<b>13.1</b>			<b>45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
13.1			Dostawa klimatyzatora monoblokowego ( bez jednostki zewnętrznej) o mocy 2kW z systemem oczyszczania powietrza, z funkcją chłodzenia i ogrzewania, zawieszany na ścianie sterowany pilotem.	kpl.		
.1	wycena indywidualna					
		1		kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.1	KNR 7-24		Montaż klimatyzatora w tym przygotowanie górnej kwatery okna do montażu klimatyzatora i wykonanie prób po montażu	szt.		
.2	0104-01					
	analogia					
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.1			Wykonanie instalacji zasilającej do klimatyzatora z zaprawieniem bruzd	kpl		
.3	wycena indywidualna					
		1		kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.1	KNKRB 5		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.do 3 faz	pomiar		
.4	0802-02			pomiar		
		1			1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13.2</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
13.2	KNR 5-08		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 - gniazda pod puszki	szt.		
.1	0802-07		pod gniazda zasilające w układzie bateryjnym 3 gniazda	3	3.000	
			pod wyłącznik światła dla wydzielonej przestrzeni	1	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13.2	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
.2	0302-01		3+1	3	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13.2	KNR 4-03		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych zasilania i oświetlenia	m		
.3	1001-04		9.0+15.0	24	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
13.2	KNR 5-08		Przewod wtynkowy YDYt 3x2,5 mm2 - (podłoże nie-beton.) układany w tynku- instalacja do gniazd zasilających 230v/50Hz	m		
.4	0209-02		12.0	12	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13.2	KNR 5-08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych zasilających podtynkowych w puszkach z podłączeniem w układzie bateryjnym 3 gniazda	szt.		
.5	0309-02		3	3	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13.2	KNR 5-08		Przewod wtynkowy YDYt 3*1,5 mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- niezależne zasilanie opraw oświetleniowych w wydzielonej części	m		
.6	0209-02		15.0	15	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13.2	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych pojedynczych na przygotowanym podłożu z podłączeniem pod oprawy oświetleniowe	szt.		
.7	0307-06		1	1	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.2	KNKRB 5		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego	pomiar		
.8	0802-01		2	2	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>13.3</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
13.3	KNR 4-01		Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po wykuciaciach pod puszki o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
.1	0706-01		4	4	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13.3	KNR 4-01		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi -wykonanie z gotowych zapraw workowanych	m		
.2	0705-07		9.0+15.0+6.0	30	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13.3	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach uzupełnień tynków	m <sup>2</sup>		
.3	202 1134-02		30.0*0.4	12	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13.3	KNR-W 2-		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
.4	02 0830-04		30.0*0.4	12	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>13.4</b>			<b>45421141-4 Instalowanie przegród</b>			
13.4	KNR-W 2-		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m <sup>2</sup>		
.1	02 2003-06		6.62*3.25-1.4*2.1-1.2*1.0	17.375	17.375	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.375</b>
13.4	KNR 4-01		Wstawienie stojaków z krawędziaków lub brusów w słupki przy ościeżach pod montaż drzwi i okien w ściankach działowych	m		
.2	0405-02					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.2*2 2.5*2	m m	6.400 5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
13.4	KNR AT-02 .3 2057-01		Przyklejenie narożników ochronnych aluminiowych na narożach ścianki - w ościeżach otworów 1.3+2.1*2+1.2*2+1.0*2	m m	9.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
<b>13.5</b>	<b>45421000-4</b>		<b>45421100-5 Instalacje drzwi i okien i podobnych elementów</b>			
13.5	KNR-W 2- .1 02 1040-02 analiza in- dywidualna		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe białe lewe (100+30)/200 cm szklone szkłem bezpiecznym bezbarwnym osadzone w ścianie działowej  1.4*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.940	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.940</b>
13.5	KNR-W 2- .2 02 1040-06 analiza in- dywidualna		Okno witrynowe z kształtowników aluminiowych szklone szyba bezpieczna lakierowane na biało 120*100 cm  1.2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>13.6</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
13.6	.1 analiza in- dywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osoby zespół roboczy  3.0	godz. godz.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13.6	NNRNKB .2 202 1134- 02		Gruntowanie powierzchni sufitów i ścian pod malowanie  sufit 12.85*6.62+0.29*4.85*2-0.12*6.62 ściany (12.85+6.62*2-0.12)*2*3.15-1.08*2.0-1.78*2.0+0.34*0.82*2*5+0.56*2.75*2*2-1.2*1.0-1.4*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.086 162.699	
					<b>RAZEM</b>	<b>249.785</b>
13.6	KNR 4-01 .3 1204-08 analiza in- dywidualna		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 12.85*6.62+0.29*4.85*2-0.12*6.62 (12.85+6.62-0.12)*2*3.15-1.08*2.0-1.78*2.0+0.34*0.82*2*5+0.56*2.75*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.086 125.133	
					<b>RAZEM</b>	<b>212.219</b>
13.6	KNR 4-01 .4 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym  12.85*6.62+0.29*4.85*2-0.12*6.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.086	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.086</b>
13.6	KNR 4-01 .5 1204-02 analiza in- dywidualna		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  (12.85+6.62*2-0.12)*2*3.15-1.08*2.0-1.78*2.0+0.34*0.82*2*5+0.56*2.75*2*2-1.2*1.0-1.4*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.699	
					<b>RAZEM</b>	<b>162.699</b>
13.6	KNR 4-01 .6 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm 0.3*2*5	m m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13.6	.7 analiza in- dywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach  1	godz. godz.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13.6	KNR-W 4- .8 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien, parapetu, grzejników itp.  12.85*6.62 1.08*2.1+1.78*2.1+(1.09*1.96+0.5*1.09)*5+0.6*0.8*5+1.2*1.0*2+1.4*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.067 30.093	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.160</b>
<b>14</b>			<b>REMONT SALI NR 206M</b>			
<b>14.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14.1	.1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, itp. 2.0	godz. godz.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14.1	.2 wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym 20.0	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14.1	NNRNKB .3 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany 20.0*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14.1	.4 wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany 20.0	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14.1	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fize-linową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym 20.0	m m	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14.1	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia 0.6*20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>14.2</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
14.2	.1 NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie sufit 5.39*9.65+0.8*3.53+0.54*2.5+4.55*0.29*2 ściany ((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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.827 100.246	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.073</b>
14.2	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 płasz-czyn i w miejscach pęknięć sufit 5.39*9.65+0.8*3.53+0.54*2.5+4.55*0.29*2 ściany ((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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.827 100.246	
					<b>RAZEM</b>	<b>159.073</b>
14.2	KNR 4-01 .3 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora 5.39*9.65+0.8*3.53+0.54*2.5+4.55*0.29*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.827	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.827</b>
14.2	KNR 4-01 .4 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora ((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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.246	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.246</b>
14.2	KNR 4-01 .5 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm 0.2*2*4	m m	 1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
14.2	.6 analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach 7	godz. godz.	 7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
14.2	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okna, grzejników, lamp, ekranu, itp.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5.39*9.65+0.8*3.53+0.54*2.5+4.55*0.29*2 1.1*2.1+1.8*2.1 1.07*(1.95+0.4)*6 0.8*0.8*4 4.3*0.4*4 2.2*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.827 6.090 15.087 2.560 6.880 0.660	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.104</b>
<b>15</b>			<b>REMONT SALI NR 300M</b>			
<b>15.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
15.1	.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, itp.  1.5	godz.  godz.	  1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
15.1	.2	wycena indywidualna	Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelniaczem akrylowym  2.0	m  m	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15.1	NNRNKB .3 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany  2.0*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
15.1	.4	wycena indywidualna	Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany  2.0	m  m	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15.1	KNR-W 2- .5 02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fizeolinową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym  2.0	m  m	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15.1	KNR-W 2- .6 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia  0.6*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
<b>15.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
15.2	KNR 4-01 .1 1204-08 analiza indywidualna		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - naprawa uszkodzeń tynku gipsem szpachlowym w miejscach uszkodzeń powierzchni i uzupełnieniem akrylu na styku płaszczyzn i w miejscach pęknięć  ściana 6.14*2.56-1.98*1.0-1.08*2.0-0.22*6*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.730</b>
15.2	NNRNKB .2 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie  ściana 6.14*2.56-1.98*1.0-1.08*2.0-0.22*6*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.730</b>
15.2	KNR 4-01 .3 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  6.14*2.56-1.98*1.0-1.08*2.0-0.22*6*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.730	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.730</b>
15.2	KNR-W 4- .4 01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i glazury.  6.14*1.5 1.1*2.1+1.98*1.0+0.22*6*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.210 6.138	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.348</b>
<b>16</b>			<b>REMONT SALI 304 M</b>			
<b>16.1</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych</b>			
16.1	KNR 4-01 .1 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wycięcie pasa wykładziny przy cokolicu  0.3*(6.19+0.1*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.917	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.917</b>
16.1	NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod warstwy wyrównujące	m <sup>2</sup>		
.2	202 1134-01		0.3*(6.19+0.1*2)	m <sup>2</sup>	1.917	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.917</b>
16.1	KNR 7-11		Szpachlowanie wyrównawcze po zerwaniu wykładziny zaprawą epoksydowo-cementową przy grub.warstwy do 3 mm	m <sup>2</sup>		
.3	0106-04		0.3*(6.19+0.1*2)	m <sup>2</sup>	1.917	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.917</b>
16.1	KNR 4-01		Demontaż elastycznej listwy wyobleniowej i wykonanie wyoblenia pod wywinicie wykładziny na ścianę z zaprawy epoksydowo-cementowej	m		
.4	0817-06		6.19+0.2*2	m	6.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.590</b>
16.1	NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłoży chłonnych pod wykładziny	m <sup>2</sup>		
.5	202 1134-01		0.3*(6.19+0.1*2)	m <sup>2</sup>	1.917	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.917</b>
16.1	KNR 4-01		Uzupełnienie pasa wykładziny z tworzyw sztucznych rolowanych z wywiniciem na ściany na wys. 10 cm (wykładzina elastyczna kompaktowa homogeniczna gr. 2,0 mm) kolor szary - zgodny z istniejącym	m <sup>2</sup>		
.6	0818-02		0.3*(6.19+0.1*2)	m <sup>2</sup>	1.917	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.917</b>
16.1	KNR 2-02		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m		
.7	1112-09		6.19+0.1*2	m	6.390	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.390</b>
16.1			Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym styku wykładziny ze ścianą	m		
.8	wycena indywidualna		6.19+0.2*2	m	6.590	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.590</b>
16.1	KNR 4-01		Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odlegloscdo 1 km	m <sup>3</sup>		
.9	0108-11		1.92*0.005*1.3	m <sup>3</sup>	0.012	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
16.1	KNR 4-01		Doplata za kazdy nastepny 1 km wywozu gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi do 5 t	m <sup>3</sup>		
.10	0108-12		Krotnosc = 11 1.92*0.005*1.3	m <sup>3</sup>	0.012	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
<b>16.2</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
16.2			Wyniesienie i wniesienie wyposazenia pomieszczenia - naklad na 2 osobow zespól roboczy	godz.		
.1	analiza indywidualna		2.0	godz.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16.2	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie	m <sup>2</sup>		
.2	202 1134-02		sufit 6.19*5.61	m <sup>2</sup>	34.726	
			ściany (6.19+5.61)*2*2.98-1.08*2.0	m <sup>2</sup>	68.168	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.894</b>
16.2	KNR 4-01		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	m <sup>2</sup>		
.3	1204-08		sufit 6.19*5.61	m <sup>2</sup>	34.726	
	analiza indywidualna		ściany (6.19+5.61)*2*2.98-1.08*2.0	m <sup>2</sup>	68.168	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.894</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.2	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
	.4	1204-01	6.19*5.61	m <sup>2</sup>	34.726	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.726</b>
16.2	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
	.5	1204-02	(6.19+5.61)*2*2.98-1.08*2.0	m <sup>2</sup>	68.168	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.168</b>
16.2	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
	.6	1212-28	0.3*2*2	m	1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
16.2			Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
	.7	analiza indywidualna	2	godz.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16.2	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, rolet, grzejników, lamp, projektora, skrzynki ekranu, itp.	m <sup>2</sup>		
	.8	1216-01	6.19*5.61	m <sup>2</sup>	34.726	
			1.1*2.1	m <sup>2</sup>	2.310	
			1.1*(1.75+0.5)*2	m <sup>2</sup>	4.950	
			0.15*1.8*2*2+1.7*0.6*2	m <sup>2</sup>	3.120	
			0.8*0.8*2	m <sup>2</sup>	1.280	
			4.5*0.4*2	m <sup>2</sup>	3.600	
			1.0*1.2	m <sup>2</sup>	1.200	
			2.2*0.4	m <sup>2</sup>	0.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.066</b>
<b>17</b>			<b>REMONT SALI 305 M</b>			
<b>17.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
17.1			Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
	.1	analiza indywidualna	2.0	godz.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17.1	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie	m <sup>2</sup>		
	.2	202 1134-02	sufit 6.99*6.62+0.45*1.43+0.25*5.21*2	m <sup>2</sup>	49.522	
			ściany (6.99+6.62+0.45+0.55*2)*2*2.99-1.08*2.0*2+0.15*0.83*2*3	m <sup>2</sup>	87.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.606</b>
17.1	KNR 4-01		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 <sup>2</sup>		
	.3	1204-08 analiza indywidualna	sufit 6.99*6.62+0.45*1.43+0.25*5.21*2	m <sup>2</sup>	49.522	
			ściany (6.99+6.62+0.45+0.55*2)*2*2.99-1.08*2.0*2+0.15*0.83*2*3	m <sup>2</sup>	87.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>136.606</b>
17.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
	.4	1204-01	6.99*6.62+0.45*1.43+0.25*5.21*2	m <sup>2</sup>	49.522	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.522</b>
17.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
	.5	1204-02	(6.99+6.62+0.45+0.55*2)*2*2.99-1.08*2.0*2+0.15*0.83*2*3	m <sup>2</sup>	87.084	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.084</b>
17.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
	.6	1212-28				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.27*2*2	m	1.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
17.1	.7 analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
		3		godz.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17.1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, rolet, grzejników, lamp, projektora, skrzynki ekranu, itp.	m <sup>2</sup>		
		6.99*6.62+0.45*1.43		m <sup>2</sup>	46.917	
		1.1*2.1*2		m <sup>2</sup>	4.620	
		1.1*(1.75+0.5)*3		m <sup>2</sup>	7.425	
		0.15*1.8*2*3+1.7*0.6*3		m <sup>2</sup>	4.680	
		0.8*0.8*3		m <sup>2</sup>	1.920	
		4.5*0.4*2		m <sup>2</sup>	3.600	
		1.0*0.8		m <sup>2</sup>	0.800	
		2.5*0.4		m <sup>2</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.962</b>
<b>18</b>			<b>REMONT SALI 306 M</b>			
<b>18.1</b>			<b>45317000-2 Inne instalacje elektryczne</b>			
18.1	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18.1	KNR 5-08 0208-02		Przewody kabelkowe wciągane w kanały zamknięte - kabel HDMI 10 m	m		
		10		m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18.1	KNKRB 5 0802-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.jednofazowego	pomiar		
		1		pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>18.2</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
18.2	.1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osoby zespół roboczy	godz.		
		4.0		godz.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		sufit		m <sup>2</sup>	74.363	
		12.13*5.58+0.76*5.74+0.55*4.21		m <sup>2</sup>		
		ściany		m <sup>2</sup>	110.576	
		(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				
					<b>RAZEM</b>	<b>184.939</b>
18.2	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	m <sup>2</sup>		
		sufit		m <sup>2</sup>	74.363	
		12.13*5.58+0.76*5.74+0.55*4.21		m <sup>2</sup>		
		ściany		m <sup>2</sup>	110.576	
		(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				
					<b>RAZEM</b>	<b>184.939</b>
18.2	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
		12.13*5.58+0.76*5.74+0.55*4.21		m <sup>2</sup>	74.363	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.363</b>
18.2	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	110.576	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.576</b>
18.2	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	



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18.2	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
		3		godz.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18.2	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, rolet, grzejników, lamp, projektora, skrzynki ekranu, itp.	m <sup>2</sup>		
			12.13*5.58+0.76*5.74+0.55*4.21	m <sup>2</sup>	74.363	
			1.1*2.1+1.8*2.1	m <sup>2</sup>	6.090	
			1.1*(1.75+0.5)*7	m <sup>2</sup>	17.325	
			0.15*1.8*2*7+1.7*0.6*7	m <sup>2</sup>	10.920	
			0.8*0.8*5	m <sup>2</sup>	3.200	
			4.5*0.4*4	m <sup>2</sup>	7.200	
			1.2*0.8	m <sup>2</sup>	0.960	
			3.0*0.4	m <sup>2</sup>	1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.258</b>
<b>19</b>			<b>REMONT SALI nr 310M</b>			
<b>19.1</b>			<b>45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>			
19.1	wycena indywidualna		Dostawa klimatyzatora monoblokowego okiennego ( bez jednostki zewnętrznej) o mocy 5kW z systemem oczyszczania powietrza, z funkcja chłodzenia i ogrzewania, zawieszany na ścianie sterowany pilotem.	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19.1	KNR 7-24 0104-01 analogia		Montaż klimatyzatora w tym przygotowanie górnej kwatery okna do montażu klimatyzatora i wykonanie prób po montażu	szt.		
		1		szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19.1	wycena indywidualna		Wykonanie instalacji zasilającej do klimatyzatora z zaprawieniem bruzd	kpl		
		1		kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19.1	KNKRB 5 0802-02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego n.n.do 3 faz	pomiar		
		1		pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19.2</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
19.2	KNR 4-01 0705-07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi -wykonanie z gotowych zapraw workowanych	m		
		6.0		m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach uzupełnień tynków	m <sup>2</sup>		
		6.0*0.4		m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
19.2	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		6.0*0.4		m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>19.3</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
19.3	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
		1		godz.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19.3	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		6.0		m <sup>2</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19.3	KNR 4-01 1204-02 analiza indywidualna		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
		6.0		m <sup>2</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.3	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okien z podokiennikami, itp. 4.0*3.0 1.1*1.7+1.1*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000 2.310	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.310</b>
<b>20</b>			<b>REMONT KORYTARZA NA III PIĘTRZE OD SALI 304M DO 306M BUDYNKU PRZY UL. MODRZEWSKIEGO</b>			
<b>20.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
20.1			Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, ekspozycji itp.	godz.		
.1	analiza indywidualna		1.0	godz.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20.1	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni sufitu i ściany pod malowanie  sufit od sali 3304M do załamania przy kl. schodowej 2.07*1.19+4.51*1.68+3.62*3.24+7.1*3.1+0.98*4.28 minus pow. sufitu modułowego -1.8*0.5*15  ściany (część w kolorze jasnym) od sali 304M 306m i do wnęki 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.973 -13.500 65.283	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.756</b>
20.1	KNR 4-01 1204-08		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  sufit od sali 3304M do załamania przy kl. schodowej 2.07*1.19+4.51*1.68+3.62*3.24+7.1*3.1+0.98*4.28 minus pow. sufitu modułowego -1.8*0.5*15  ściany (część w kolorze jasnym) od sali 304M 306m i do wnęki 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.973 -13.500 65.283	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.756</b>
20.1	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  sufit od sali 3304M do załamania przy kl. schodowej 2.07*1.19+4.51*1.68+3.62*3.24+7.1*3.1+0.98*4.28 minus pow. sufitu modułowego -1.8*0.5*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.973 -13.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.473</b>
20.1	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora  ściany (część w kolorze jasnym) od sali 304M 306m i do wnęki 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.283	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.283</b>
20.1			Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
.6	analiza indywidualna		2.0	godz.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20.1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, ścian,  2.07*1.19+4.51*1.68+3.62*3.24+7.1*3.1+0.98*4.28 1.1*2.1+1.0*2.1*2+1.8*2.1+4.28*2.5 (5.47+0.55*2)*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  47.973 20.990 16.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.388</b>
<b>21</b>			<b>REMONT SALI 402 M</b>			
<b>21.1</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
21.1			Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pomieszczenia - nakład na 2 osobowy zespół roboczy	godz.		
.1	analiza indywidualna		2.0	godz.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21.1	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
.2	202 1134-02		sufit płaski - dolna część pomieszczenia 4.26*6.01+6.43*2.17+2.72*3.03	m <sup>2</sup>	47.797	
			ściany do poziomu podokienników i sufitów płaskich j/w oraz pod barierą z prętów 2.47*1.96+(0.93+2.56+5.19+10.73+0.74+0.94+6.01+4.26+0.38)*2.46+	m <sup>2</sup>	89.646	
			1.14*1.96+(4.06+0.1)*(2.08+0.1)+3.72*0.43-1.08*2.0-(0.7+1.07+1.08)*1.41	m <sup>2</sup>	8.445	
			4.06*2.08			
					<b>RAZEM</b>	<b>145.888</b>
21.1	KNR 4-01		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	m <sup>2</sup>		
.3	1204-08	analiza indywidualna	sufit płaski - dolna część pomieszczenia 4.26*6.01+6.43*2.17+2.72*3.03	m <sup>2</sup>	47.797	
			ściany do poziomu podokienników i sufitów płaskich j/w oraz pod barierą z prętów 2.47*1.96+(0.93+2.56+5.19+10.73+0.74+0.94+6.01+4.26+0.38)*2.46+	m <sup>2</sup>	89.646	
			1.14*1.96+(4.06+0.1)*(2.08+0.1)+3.72*0.43-1.08*2.0-(0.7+1.07+1.08)*1.41	m <sup>2</sup>	8.445	
			4.06*2.08			
					<b>RAZEM</b>	<b>145.888</b>
21.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
.4	1204-01		4.26*6.01+6.43*2.17+2.72*3.03	m <sup>2</sup>	47.797	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.797</b>
21.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
.5	1204-02		2.47*1.96+(0.93+2.56+5.19+10.73+0.74+0.94+6.01+4.26+0.38)*2.46+	m <sup>2</sup>	89.646	
			1.14*1.96+(4.06+0.1)*(2.08+0.1)+3.72*0.43-1.08*2.0-(0.7+1.07+1.08)*1.41			
					<b>RAZEM</b>	<b>89.646</b>
21.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze czarnym	m <sup>2</sup>		
.6	1204-02		4.06*2.08	m <sup>2</sup>	8.445	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.445</b>
21.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych, c.o. i gazowych o śr.do 50 mm	m		
.7	1212-28		0.2*2*4	m	1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
21.1	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
.8			3	godz.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21.1	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, glazury i zlewozmywaka, grzejników, lamp, klimatyzatora, itp.	m <sup>2</sup>		
.9	1216-01		10.73*6.01	m <sup>2</sup>	64.487	
			1.1*2.1	m <sup>2</sup>	2.310	
			(0.74+1.07+1.08)*1.51	m <sup>2</sup>	4.364	
			1.4*0.8*4	m <sup>2</sup>	4.480	
			2.4*0.4*2+6.3*0.4+4.0*0.4	m <sup>2</sup>	6.040	
			1.5*1.0	m <sup>2</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>83.181</b>
<b>22</b>			<b>REMONT SALI 404M</b>			
<b>22.1</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
22.1	KNR 4-01		Zeskrobanie łuszczących i puchnących farb i zmycie w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
.1	1202-09		fragment ściany przy oknie po zalaniu 0.5*5.0	m <sup>2</sup>	2.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
22.1	KNR 4-01		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
.2	1202-07					
	analiza indywidualna		fragment ściany przy oknie po zalaniu	m <sup>2</sup>	2.500	
			0.5*5.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
22.1	KNR 4-01		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 <sup>2</sup>		
.3	1204-08					
	analiza indywidualna		0.8*5.0	m <sup>2</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22.1	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
.4	202 1134-02					
			1.0*5.0	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
.5	1204-02					
			1.0*5.0	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22.1	KNR-W 4-		Zabezpieczenie folią podłóg	m <sup>2</sup>		
.6	01 1216-01					
			3.0*3.0	m <sup>2</sup>	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>23</b>			<b>REMONT SALI 416M</b>			
<b>23.1</b>	<b>45332400-7</b>		<b>45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
23.1	KNR AT-17		Wiercenie otworów o głębokości do 25 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
.1	0101-01		Krotność = 25			
	analiza indywidualna		pod przewody wodne	cm	2.000	
			2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23.1	KNR AT-17		Wiercenie otworów o głębokości do 25 cm śr. do 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
.2	0101-02		Krotność = 25			
	analiza indywidualna		pod przewód kanalizacyjny	cm	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23.1	KNR 4-02		Wstawienie trojnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm/15 mm - pomieszczenia szkolnictwa wyższego w pionach instalacji wodnej	szt.		
.3	0111-02					
	z.sz.3.3.2.					
	9903-02		2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23.1	KNR-W 2-		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
.4	15 0106-01					
	z.sz.3.4.					
	9903-2		(3.4+0.8)*2	m	8.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
23.1	KNR-W 2-		Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
.5	15 0115-01					
	z.sz.3.4.					
	9903-2		2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23.1	KNR-W 2-		Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z ruchomą wylewką typu S dł. 25 cm	szt.		
.6	15 0137-01					
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23.1	KNR-W 2-		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
.7	15 0128-02					
			(3.4+0.8)*2	m	8.400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
23.1	KNR-W 2-8 15 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy 1  (3.4+0.8)*2	m  prób.  m	   8.400	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
23.1	KNR-W 4-9 02 0211-05		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23.1	KNR 2-15 .10 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.4	m  m	  1.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
23.1	KNR-W 2-11 15 0211-01 z.sz.3.3. 9905		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty uczelni  podejścia pod zlewozmywak, osadnikobustronnie i pompę 1	podej.   podej.	   1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23.1	KNR 2-15 .12 0221-02		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych szer. 60 cm z syfonem gruszkowym 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23.1	KNR 2-02 .13 1021-07		Montaż szafki umywalkowej  0.8*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
<b>23.2</b>			<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
23.2	KNR 2-02 .1 2004-02 analiza indywidualna		Rozbiórka i uzupełnienie okładzin z płyt g-k na zabudowach instalacji (szachtach) - wsp. do R za wykonanie rozbiórek i uzupełnień 1,5  0.93*1.0+1.07*2.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.081	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.081</b>
23.2	KNR AT-02 .2 2057-01		Uzupełnienie narożników ochronnych aluminiowych na narożach obudowy z g-k 1.0+2.1	m  m	  3.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.100</b>
23.2	KNR 4-01 .3 0322-02 analogia		Obsadzenie drzwiczek kontrolnych 40*40 cm w ścianach szachtu z płyt g-k 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>23.3</b>	<b>45432111-5</b>		<b>45431000-7 Kładzenie płytek</b>			
23.3	KNR 4-01 .1 1202-09		Zmycie farby ze ścian pod ułożenie płytek  (1.13+1.0)*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.473	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.473</b>
23.3	KNR 0-29 .2 0635-01		Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia płynną folią wysokoelastyczną - gruntowanie gruntem systemowym  (1.13+1.0)*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.473	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.473</b>
23.3	KNR 0-29 .3 0640-01		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pod płytki przy umywalce  (1.13+1.0)*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.473	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.473</b>
23.3	KNR 2-02 .4 0822-06 analogia		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 20x25 cm - płytki białe matowe  (1.13+1.0)*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.473	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.473</b>
<b>23.4</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
23.4	NNRNKB .1 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ściany szachtu pod malowanie  sufit 3.0*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			ściany ściana od strony korytarza			
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23.4	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
	.2	1505-01	6.0	m <sup>2</sup>	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23.4	KNR-W 4-		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników itp.	m <sup>2</sup>		
	.3	01 1216-01	1.5*2.5*2	m <sup>2</sup>	7.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>24</b>			<b>REMONT SALI NR 3G NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA</b>			
<b>24.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
24.1			Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia- czem akrylowym	m		
	.1	wycena in- dywidualna	8.5	m	8.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
24.1	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany	m <sup>2</sup>		
	.2	202 1134- 02	8.5*0.6	m <sup>2</sup>	5.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
24.1			Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany	m		
	.3	wycena in- dywidualna	8.5	m	8.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
24.1	KNR-W 2-		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fizeolinową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym	m		
	.4	02 0616-01 analogia	8.5	m	8.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
24.1	KNR-W 2-		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na dłu- gości pęknięcia	m <sup>2</sup>		
	.5	02 0830-04	0.6*8.5	m <sup>2</sup>	5.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
<b>24.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
24.2			Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekr- anu telewizora .	godz.		
	.1	analiza in- dywidualna	3.0	godz.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24.2	KNR 4-01		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 <sup>2</sup>		
	.2	1204-08 analiza in- dywidualna	sufit 7.57*3.63 ściana (7.57+3.63)*2*2.96-1.05*2.0-2.25*2.17+0.14*(2.25+2.17*2)	m <sup>2</sup>	27.479	
				m <sup>2</sup>	60.244	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.723</b>
24.2	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
	.3	202 1134- 02	sufit 7.57*3.63 ściana (7.57+3.63)*2*2.96-1.05*2.0-2.25*2.17+0.14*(2.25+2.17*2)	m <sup>2</sup>	27.479	
				m <sup>2</sup>	60.244	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.723</b>
24.2	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- znych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
	.4	1204-01	7.57*3.63	m <sup>2</sup>	27.479	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.479</b>
24.2	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- znych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
	.5	1204-02	(7.57+3.63)*2*2.96-1.05*2.0-2.25*2.17+0.14*(2.25+2.17*2)	m <sup>2</sup>	60.244	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>60.244</b>
24.2	.6 analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
		1		godz.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24.2	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników, opraw oświetleniowych, projektora, kasety ekranu, itp	m <sup>2</sup>		
		7.57*3.63		m <sup>2</sup>	27.479	
		1.1*2.1		m <sup>2</sup>	2.310	
		2.25*(2.17+0.3)		m <sup>2</sup>	5.558	
		1.5*0.8		m <sup>2</sup>	1.200	
		1.5*0.5*4		m <sup>2</sup>	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.547</b>
<b>25</b>			<b>REMONT SALI NR 4G NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA</b>			
<b>25.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
25.1	.1 wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym	m		
		6.0		m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25.1	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany	m <sup>2</sup>		
		6.0*0.6		m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
25.1	.3 wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany	m		
		6.0		m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25.1	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fize-linową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym	m		
		6.0		m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25.1	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia	m <sup>2</sup>		
		0.6*6.0		m <sup>2</sup>	3.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>25.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
25.2	.1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora .	godz.		
		3.0		godz.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25.2	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 <sup>2</sup>		
		sufit		m <sup>2</sup>	23.213	
		6.24*3.72		m <sup>2</sup>	52.889	
		ściana		m <sup>2</sup>		
		(6.24+3.72)*2*2.96-1.05*2.0-2.25*2.18+0.14*(2.25+2.2*2)		m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>76.102</b>
25.2	NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		sufit		m <sup>2</sup>	23.213	
		6.24*3.72		m <sup>2</sup>	52.889	
		ściana		m <sup>2</sup>		
		(6.24+3.72)*2*2.96-1.05*2.0-2.25*2.18+0.14*(2.25+2.2*2)		m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>76.102</b>
25.2	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
		6.24*3.72		m <sup>2</sup>	23.213	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.213</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25.2	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
	.5	1204-02	(6.24+3.72)*2*2.96-1.05*2.0-2.25*2.18+0.14*(2.25+2.2*2)	m <sup>2</sup>	52.889	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.889</b>
25.2			Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
	.6	analiza indywidualna	1	godz.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25.2	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników, opraw oświetleniowych, projektora, kasety ekranu, itp	m <sup>2</sup>		
	.7	1216-01	6.24*3.72	m <sup>2</sup>	23.213	
			1.1*2.1	m <sup>2</sup>	2.310	
			2.25*(2.18+0.3)	m <sup>2</sup>	5.580	
			1.5*0.8	m <sup>2</sup>	1.200	
			1.5*0.5*3	m <sup>2</sup>	2.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.553</b>
<b>26</b>			<b>REMONT SALI NR 5G NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA</b>			
<b>26.1</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
26.1			Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora .	godz.		
	.1	analiza indywidualna	3.0	godz.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26.1	KNR 4-01		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 <sup>2</sup>		
	.2	1204-08	sufit	m <sup>2</sup>	23.077	
		analiza indywidualna	ściana	m <sup>2</sup>	50.772	
			(4.91+4.7)*2*2.96-1.05*2.0-2.25*2.2+0.14*(2.25+2.2*2)	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>73.849</b>
26.1	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
	.3	202 1134-02	sufit	m <sup>2</sup>	23.077	
			ściana	m <sup>2</sup>	50.772	
			(4.91+4.7)*2*2.96-1.05*2.0-2.25*2.2+0.14*(2.25+2.2*2)	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>73.849</b>
26.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
	.4	1204-01	4.91*4.7	m <sup>2</sup>	23.077	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.077</b>
26.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
	.5	1204-02	(4.91+4.7)*2*2.96-1.05*2.0-2.25*2.2+0.14*(2.25+2.2*2)	m <sup>2</sup>	50.772	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.772</b>
26.1			Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
	.6	analiza indywidualna	1	godz.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26.1	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników, opraw oświetleniowych, projektora, kasety ekranu, itp	m <sup>2</sup>		
	.7	1216-01	4.91*4.7	m <sup>2</sup>	23.077	
			1.1*2.1	m <sup>2</sup>	2.310	
			2.25*(2.2+0.3)	m <sup>2</sup>	5.625	
			1.5*0.8	m <sup>2</sup>	1.200	
			1.5*0.5*4	m <sup>2</sup>	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.212</b>
<b>27</b>			<b>REMONT W.C. NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA</b>			
<b>27.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27.1	.1 wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym	m		
		4.0		m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27.1	.2 NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany	m <sup>2</sup>		
		4.0*0.6		m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
27.1	.3 wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany	m		
		4.0		m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27.1	.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	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27.1	.5 KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na dłu-gości pęknięcia	m <sup>2</sup>		
		0.6*4.0		m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>27.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
27.2	.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 <sup>2</sup>		
		sufit		m <sup>2</sup>	7.001	
		ściana		m <sup>2</sup>	11.983	
		(1.99+1.21+1.17+2.23+1.09+1.82)*2*0.63				
					<b>RAZEM</b>	<b>18.984</b>
27.2	.2 NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		sufit		m <sup>2</sup>	7.001	
		ściana		m <sup>2</sup>	11.983	
		(1.99+1.21+1.17+2.23+1.09+1.82)*2*0.63				
					<b>RAZEM</b>	<b>18.984</b>
27.2	.3 KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.001	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.001</b>
27.2	.4 KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11.983	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.983</b>
27.2	.5 KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okładziny z płytek na ścianach, lamp itp.	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.001	
				m <sup>2</sup>	41.654	
				m <sup>2</sup>	0.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>49.135</b>
<b>28</b>			<b>REMONT POM. GOSPODARCZEGO NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA</b>			
<b>28.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
28.1	.1 wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelnia-czem akrylowym	m		
		4.0		m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28.1	.2 NNRNKB 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4.0*0.6	m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
28.1	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany	m		
		4.0		m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28.1	KNR-W 2-02 0616-01 analogia		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fizeolinową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym	m		
		4.0		m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28.1	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia	m <sup>2</sup>		
		0.6*4.0		m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>28.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
28.2	.1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora .	godz.		
		2.0		godz.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28.2	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 <sup>2</sup>		
		sufit		m <sup>2</sup>	7.935	
		ściana		m <sup>2</sup>	7.333	
		(2.18+3.64)*2*0.63				
					<b>RAZEM</b>	<b>15.268</b>
28.2	NNRNKB 3 202 1134-02		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		sufit		m <sup>2</sup>	7.935	
		ściana		m <sup>2</sup>	7.333	
		(2.18+3.64)*2*0.63				
					<b>RAZEM</b>	<b>15.268</b>
28.2	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
		2.18*3.64		m <sup>2</sup>	7.935	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.935</b>
28.2	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
		(2.18+3.64)*2*0.63		m <sup>2</sup>	7.333	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.333</b>
28.2	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie folią podłóg, okładziny z płytek na ścianach, lamp itp.	m <sup>2</sup>		
		2.18*3.64		m <sup>2</sup>	7.935	
		(2.18+3.64)*2*2.19		m <sup>2</sup>	25.492	
		0.4*0.4*2		m <sup>2</sup>	0.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.747</b>
<b>29</b>			<b>REMONT KORYTARZA PRZY SALACH 3G-5G NA I PIĘTRZE - GARNCARSKA</b>			
<b>29.1</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
29.1	.1 analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, demontaż i montaż tablicy i ekranu telewizora .	godz.		
		1.0		godz.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29.1	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 <sup>2</sup>		
		sufit		m <sup>2</sup>	10.139	
		ściana				

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1.42+7.14)*2*2.96-1.05*2.0*7	m <sup>2</sup>	35.975	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.114</b>
29.1	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
.3	202 1134-02		sufit 1.42*7.14	m <sup>2</sup>	10.139	
			ściana (1.42+7.14)*2*2.96-1.05*2.0*7	m <sup>2</sup>	35.975	
					<b>RAZEM</b>	<b>46.114</b>
29.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
.4	1204-01		1.42*7.14	m <sup>2</sup>	10.139	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.139</b>
29.1	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
.5	1204-02		(1.42+7.14)*2*2.96-1.05*2.0*7	m <sup>2</sup>	35.975	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.975</b>
29.1			Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
.6	analiza indywidualna		0.5	godz.	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
29.1	KNR-W 4-		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, lamp itp	m <sup>2</sup>		
.7	01 1216-01		1.42*7.14	m <sup>2</sup>	10.139	
			1.1*2.1*7	m <sup>2</sup>	16.170	
			1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.809</b>
<b>30</b>			<b>REMONT SALI NR 11G NA III PIĘTRZE - GARNCARSKA</b>			
<b>30.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
30.1			Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, itp.	godz.		
.1	analiza indywidualna		2.0	godz.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30.1			Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelniaczem akrylowym	m		
.2	wycena indywidualna		4.0	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30.1	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany	m <sup>2</sup>		
.3	202 1134-02		4.0*0.6	m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
30.1			Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany	m		
.4	wycena indywidualna		4.0	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30.1	KNR-W 2-		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fizeolinową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym	m		
.5	02 0616-01 analogia		4.0	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30.1	KNR-W 2-		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia	m <sup>2</sup>		
.6	02 0830-04		0.6*4.0	m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>30.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
30.2	KNR 4-01		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 <sup>2</sup>		
.1	1204-08 analiza indywidualna		sufit			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(7.62+0.31*2)*3.68 ściana	m <sup>2</sup>	30.323	
			(3.68+7.62)*2*2.95-1.05*2.0-2.25*2.17+0.14*(2.25+2.17*2)	m <sup>2</sup>	60.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.933</b>
30.2	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni pod malowanie	m <sup>2</sup>		
.2	202 1134-02		sufit (7.62+0.31*2)*3.68	m <sup>2</sup>	30.323	
			ściana (3.68+7.62)*2*2.95-1.05*2.0-2.25*2.17+0.14*(2.25+2.17*2)	m <sup>2</sup>	60.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.933</b>
30.2	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
.3	1204-01		(7.62+0.31*2)*3.68	m <sup>2</sup>	30.323	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.323</b>
30.2	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w/g istniejącej kolorystyki lub uzgodnień z przedstawicielem inwestora	m <sup>2</sup>		
.4	1204-02		(3.68+7.62)*2*2.95-1.05*2.0-2.25*2.17+0.14*(2.25+2.17*2)	m <sup>2</sup>	60.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.610</b>
30.2	analiza indywidualna		Demontaż i montaż po malowaniu wyłączników i gniazd oraz osłona drobnych elementów na ścianach	godz.		
.5			1	godz.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30.2	KNR-W 4-01		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien i podokienników, grzejników, opraw oświetleniowych, projektora, kasety ekranu, itp	m <sup>2</sup>		
.6	1216-01		(7.62+0.31*2)*3.68	m <sup>2</sup>	30.323	
			1.1*2.1	m <sup>2</sup>	2.310	
			2.25*2.4	m <sup>2</sup>	5.400	
			1.5*0.8	m <sup>2</sup>	1.200	
			1.5*0.5*4	m <sup>2</sup>	3.000	
			1.0*1.3	m <sup>2</sup>	1.300	
			0.4*3.0	m <sup>2</sup>	1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.733</b>
<b>31</b>			<b>REMONT ARCHIWUM NA V PIĘTRZE - GARNCARSKA</b>			
<b>31.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
31.1	analiza indywidualna		Wyniesienie i wniesienie wyposażenia, itp.	godz.		
.1			3.0	godz.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31.1	wycena indywidualna		Poszerzenie i oczyszczenie pęknięć w tynku pod wypełnienie uszczelniaczem akrylowym	m		
.2			50.0	m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
31.1	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni ścian pod gładzie w miejscach naprawy tynku - dotyczy pęknięć ściany	m <sup>2</sup>		
.3	202 1134-02		50.0	m <sup>2</sup>	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
31.1	wycena indywidualna		Wypełnienie uszczelniaczem akrylowym szczelin w miejscach pęknięć ściany	m		
.4			50.0	m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
31.1	KNR-W 2-02		Pokrycie szczelin w ścianach taśmą fizeolinową antyrysową 150mm x 25 układaną na gipsie szpachlowym	m		
.5	0616-01 analogia		50.0	m	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
31.1	KNR-W 2-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - pas na długości pęknięcia	m <sup>2</sup>		
.6	0830-04		0.6*50.0	m <sup>2</sup>	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>31.2</b>	<b>45442100-8</b>		<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31.2	KNR 4-01		Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
.1	1202-07			m <sup>2</sup>	1.000	
			1.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31.2	NNRNKB		Gruntowanie powierzchni ścian pod malowanie	m <sup>2</sup>		
.2	202 1134-02		ściana naprawiana	m <sup>2</sup>	35.000	
			0.7*50.0			
			w miejscu zacieku	m <sup>2</sup>	1.500	
			1.0*1.5			
					<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
31.2	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
.3	1204-02			m <sup>2</sup>	35.000	
			ściana naprawiana	m <sup>2</sup>		
			0.7*50.0			
			w miejscu zacieku	m <sup>2</sup>	1.500	
			1.0*1.5			
					<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
31.2	KNR-W 4-		Zabezpieczenie folią podłóg, drzwi, okien, parapetu, grzejników itp.	m <sup>2</sup>		
.4	01 1216-01			m <sup>2</sup>	30.000	
			1.5*4*5			
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>32</b>			<b>REMONT DACHU BUDYNKU</b>			
<b>32.1</b>			<b>45261900-3 Naprawa i konserwacje dachów</b>			
<b>32.1</b>			<b>Naprawa dachu budynku przy ul. Modrzewskiego</b>			
.1						
32.1	KNR 19-01		Mocowanie z podnośnika koszowego połużnionych obróbek blacharskich o szer. 25-50 cm z blachy miedzianej na gzymsie okapowym - blacha z odzysku	m <sup>2</sup>		
.1.1	0584-04			m <sup>2</sup>	2.000	
			0.5*4.0			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32.1	KNR 0-22		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		
.1.2	0529-03			m	43.400	
			2.1*3+1.1+3.3*4+2.1*2+3.3*4+3.3+2.1			
					<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
32.1	KNR 2-02		Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połaci z oknem połaciowym	m		
.1.3	1113-06			m	43.400	
			2.1*3+1.1+3.3*4+2.1*2+3.3*4+3.3+2.1			
					<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
32.1			Uszczelnienie styku obróbki z papy na styku z połacią uszczelniaczem bitumicznym	m		
.1.4	wycena indywidualna			m	43.400	
			2.1*3+1.1+3.3*4+2.1*2+3.3*4+3.3+2.1			
					<b>RAZEM</b>	<b>43.400</b>
<b>32.1</b>			<b>Naprawa dachu budynku przy ul. Garncarskiej</b>			
.2						
32.1	KNR 4-01		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku przy kominie	m <sup>2</sup>		
.2.1	0535-07			m <sup>2</sup>	0.240	
			(0.4*2+1.6)*0.1			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
32.1	KNR 0-22		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	m		
.2.2	0529-03			m	7.000	
			0.9*2+2.6*2			
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32.1	KNR 2-02		Listwy trójkątne wyobleniowe z wełny mineralnej 5*5 cm pod pokrycia papowe na styku połaci z kominem	m		
.2.3	1113-06					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.4*2+1.6*2	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32.1	KNR 4-01		Wycięcie tarczą diamentową bruzd poziomych gł. 20 mm cegłach i spoinach komina pod montaż obróbek blacharskich - listew dociskowych obróbki z papy	m		
.2.4	0336-01		(1.6+0.4+0.5)*2	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32.1	KNR 4-01		Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy na dachu pokr.papą - listwy dociskowe obróbki z blachy cynkowo-tytanowej	m <sup>2</sup>		
.2.5	0531-01		((1.6+0.4+0.5)*2)*0.1	m <sup>2</sup>	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
32.1	wycena indywidualna		Uszczelnienie styku obróbki z blachy z kominem uszczelniaczem bitumicznym	m		
.2.6			(1.6+0.4+0.5)*2	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>33</b>			<b>REMONT COKOŁU NA ELEWACJI OD STRONY PODWÓRKA</b>			
<b>33.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie</b>			
33.1	KNR 4-01		Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm poniżej elewacji kamiennej	m		
.1	0702-07		cokół poniżej elewacji kamiennej 16.9	m	16.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
33.1	KNR 0-28	ST 08	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
.2	2620-01		cokół powyżej elewacji kamiennej 16.9*0.8	m <sup>2</sup>	13.520	
			cokół poniżej elewacji kamiennej 0,12*16,9			
			dolna część cokołu dobudówki 0.4*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	4.700	
			górna część cokołu dobudówki (0.55+0.17)*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	8.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.680</b>
33.1	KNR 9-13		Zmycie myjką ciśnieniową, czyszczenie ścian	m <sup>2</sup>		
.3	0101-01		cokół powyżej elewacji kamiennej 16.9*0.8	m <sup>2</sup>	13.520	
			pas elewacji kamiennej 16.9*0.3	m <sup>2</sup>	5.070	
			cokół poniżej elewacji kamiennej 0,12*16,9			
			dolna część cokołu dobudówki 0.4*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	4.700	
			górna część cokołu dobudówki (0.55+0.17)*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	8.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.750</b>
33.1	KNR AT-26		Impregnacja grzybobójcza ręczna	m <sup>2</sup>		
.4	0102-03		cokół powyżej elewacji kamiennej 16.9*0.8	m <sup>2</sup>	13.520	
			cokół poniżej elewacji kamiennej 0,12*16,9			
			dolna część cokołu dobudówki 0.4*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	4.700	
			górna część cokołu dobudówki (0.55+0.17)*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	8.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.680</b>
33.1	KNR 4-01		Skucie i uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III - zniszczony tynk dolnej części cokołu dobudówki	m <sup>2</sup>		
.5	0728-06		dolna część cokołu dobudówki 0.4*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	4.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
33.1	KNR 4-01		Wykon.pasów tynku cementowego .kat.III o szer. do 15 cm na murze poniżej pasa elewacji kamiennej	m		
.6	0705-01					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			cokół poniżej elewacji kamiennej 16.9	m	16.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
33.1	KNR AT-26		Gruntowanie ręczne pod tynki renowacyjne	m <sup>2</sup>		
.7	0102-01		cokół powyżej elewacji kamiennej 16.9*0.8	m <sup>2</sup>	13.520	
			górną część cokołu dobudówki (0.55+0.17)*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	8.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.980</b>
33.1	KNR AT-26		Systemowe tynki wykańczające renowacyjne na ścianach - szpachla wygładzająca zbrojona włóknem gr. 1 mm	m <sup>2</sup>		
.8	0301-02		cokół powyżej elewacji kamiennej 16.9*0.8	m <sup>2</sup>	13.520	
			górną część cokołu dobudówki (0.55+0.17)*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	8.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.980</b>
33.1	KNR AT-26		Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca renowacyjna zbrojona włóknem - pogrubienie o 1 mm	m <sup>2</sup>		
.9	0301-03		cokół powyżej elewacji kamiennej 16.9*0.8	m <sup>2</sup>	13.520	
			górną część cokołu dobudówki (0.55+0.17)*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	8.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.980</b>
33.1	KNR 4-01		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
.10	0108-11		(4.7*0.02+16.9*0.12*0.02)*1.3	m <sup>3</sup>	0.175	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
33.1	KNR 4-01		Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t	m <sup>3</sup>		
.11	0108-12		Krotność = 11 (4.7*0.02+16.9*0.12*0.02)*1.3	m <sup>3</sup>	0.175	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.175</b>
<b>33.2</b>			<b>45442100-8 Roboty malarskie</b>			
33.2	KNR AT-26		Malowanie tynków renowacyjnych i cokołów cementowych dwukrotnie z gruntowaniem farbą elewacyjną silikatową w/g istniejącej kolorystyki	m <sup>2</sup>		
.1	0303-01		cokół powyżej elewacji kamiennej 16.9*0.8	m <sup>2</sup>	13.520	
			cokół poniżej elewacji kamiennej 0,12*16,9			
			dolną część cokołu dobudówki 0.4*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	4.700	
			górną część cokołu dobudówki (0.55+0.17)*(9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	8.460	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.680</b>
33.2	KNR-W 4-		Zabezpieczenie grubą folią chodnika	m <sup>2</sup>		
.2	01 1216-01		1.5*(16.9+9.32+2.43)	m <sup>2</sup>	42.975	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.975</b>