

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU COLLEGIUM CHEMICUM UAM PRZY UL.  
GRUNWALDZKIEJ 6 W POZNANIU DLA POTRZEB LABORATORIÓW WYDZIAŁU ANGLISTYKI  
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań  
BRANŻA : Prace budowlane - ETAP I

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRACE ROZBIÓRKOWE				0.00
2	Prace konstrukcyjne				0.00
2.1	Kanał podposadzkowy				0.00
2.2	Podkonstrukcja pod centrale went.				0.00
2.3	Nadproża stalowe				0.00
2.4	Fundament pod jednostkę chłodzącą				0.00
2.5	Zamurowania i ścianki działowe				0.00
3	Ściany (wykończenie)				0.00
4	Podłogi (warstwy wykańczające)				0.00
5	Sufity				0.00
6	Stolarka otworowa				0.00
7	Wyposażenie i elementy dodatkowe				0.00
8	Prace dodatkowe związane z podziałem na etapy				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
1	Kalkulacja własna	Demontaż zabudowy	metr		
d.1		0.08			
		2.25	metr	2.250	
		0.05			
		6.64	metr	6.640	
		0.06			
		7.87	metr	7.870	
		0.07			
		5.97	metr	5.970	
				RAZEM	22.730
2	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1		184			
		29.57	m <sup>2</sup>	29.570	
		183			
		39.20	m <sup>2</sup>	39.200	
		182			
		34.19	m <sup>2</sup>	34.190	
				RAZEM	102.960
3	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1		$2.27*4.48*0.29+2.54*4.48*0.16+(1.97+0.43)*4.48*0.15$	m <sup>3</sup>	6.383	
				RAZEM	6.383
4	KNR 401-03-54-04-00	ANALOGIA- Wykucie skrzydeł drzwiowych	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1		$(28.38+42.08+35.32)*0.05$	m <sup>3</sup>	5.289	
				RAZEM	5.289
6	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1		Pomieszczenia			
		$(24.51+23.58+26.46+22.24)*4.48$	m <sup>2</sup>	433.619	
				RAZEM	433.619
7	KNR 401-07-01-11-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1		Pomieszczenia			
		$27.91+28.13+42.04+35.17$	m <sup>2</sup>	133.250	
				RAZEM	133.250
8	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru podokienników drewnianych	metr		
d.1		$1.22+1.24*6$	metr	8.660	
				RAZEM	8.660
9	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1		$22.73*(0.9+0.8)*0.2+102.96*0.02+6.383+1.0*2.0*0.1*4+5.289+433.619*0.02+133.25*0.02+8.66*0.4*0.07$	m <sup>3</sup>	33.839	
				RAZEM	33.839
10	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1		33.839	m <sup>3</sup>	33.839	
				RAZEM	33.839
11	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz jak wyżej samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (KROTNOŚĆ =14)	m <sup>3</sup>		
d.1		33.839	m <sup>3</sup>	33.839	
				RAZEM	33.839
12	KALKULACJA WŁASNA	Opłata za przyjęcie odpadów na składowisku odpadów	m <sup>3</sup>		
d.1		$33.839*1.60$	m <sup>3</sup>	54.142	
				RAZEM	54.142
<b>2</b>		<b>Prace konstrukcyjne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kanał podposadzkowy</b>			
13	KNR 202-05-22-01-50	Analogia/Przekrycie kanału płytą żelbetową- deskowanie tracone	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1		$45.50*1.52*0.5$	m <sup>2</sup>	34.580	
				RAZEM	34.580
14	KNR 202-02-16-01-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 8 cm z betonu C20/25	m <sup>2</sup>		
d.2.					
1		$45.50*1.52*0.5$	m <sup>2</sup>	34.580	
				RAZEM	34.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	PKZ 1901- d.2. 07-01-19-00 1	Przewóz taczakami do 30 m i wyrzucenie - betonu	m <sup>3</sup>		
		69.16*0.08*0.5	m <sup>3</sup>	2.766	
				RAZEM	2.766
16	KNR 202-02- d.2. 90-02-01 1	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg		
		Przekrycie kanału (537.04/1000)*0.5	Mg	0.269	
				RAZEM	0.269
17	Kalkulacja d.2. własna 1	Dostawa i montaż włazu rewizyjnego-klasa obciążenia A15	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2.2</b>		<b>Podkonstrukcja pod centrale went.</b>			
18	KNR 401-03- d.2. 30-12-00 2	Wykucie wnęk głębokości 1,5 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wej	m <sup>2</sup>		
		0.2*0.35*4	m <sup>2</sup>	0.280	
				RAZEM	0.280
19	KNR 205-02- d.2. 08-05-00 2	Analogia/ Montaż wraz z materiałem- podkonstrukcja pod centrale went.	Mg		
		591.28/1000	Mg	0.591	
				RAZEM	0.591
20	Kalkulacja d.2. własna 2	Wykonanie poduszki betonowej( beton C12/15)- podkonstrukcja pod centrale	jednos		
		4	jednos	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 401-03- d.2. 04-01-00 2	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ( zmaurowanie przebić i wnęk )	m <sup>3</sup>		
		0.2*0.35*0.2*4	m <sup>3</sup>	0.056	
				RAZEM	0.056
<b>2.3</b>		<b>Nadproża stalowe</b>			
22	KNR 401-03- d.2. 13-02-00 3	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		(1.48*0.12*0.07*2)+(1.42*0.12*0.07*2)*2+(1.33*0.12*0.07*2)*3+(1.48*0.12* 0.07*2)	m <sup>3</sup>	0.164	
				RAZEM	0.164
23	KNR 401-03- d.2. 13-04-00 3	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm- IPE 120	metr		
		1.48*2+1.42*2*2+1.33*2*3+1.48*2	metr	19.580	
				RAZEM	19.580
24	025-01-03- d.2. 01-00 3	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		0.475*19.58	m <sup>2</sup>	9.301	
				RAZEM	9.301
25	KNR 401-12- d.2. 12-03-00 3	Miniowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m <sup>2</sup>		
		9.301	m <sup>2</sup>	9.301	
				RAZEM	9.301
26	Kalkulacja d.2. własna 3	Wykonanie poduszki betonowej( beton C12/15)- nadproża	jednos		
		2*2*7	jednos	28.000	
				RAZEM	28.000
27	PKZ 1924- d.2. 03-01-02-04 3	Wiercenie wiertarką otworów fi 13-18 mm głęb do 6 mm	szt		
		7*4*2	szt	56.000	
				RAZEM	56.000
28	Kalkulacja d.2. własna 3	Wykonanie odwiertów przez profil, montaż prętów z nakrętkami i podkładkami	szt		
		7*4	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNR 401-03- d.2. 29-05-00 3	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 ceg- ły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.18*1.76*0.37+0.15*2.10*0.56 (0.41*0.41*2+0.56*0.56*2)*0.51 1.03*0.44*0.2+1.03*0.44*0.31+1.03*0.44*0.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.945 0.491 0.485	
				RAZEM	1.921
30 d.2. 3	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		0.164+1.921	m <sup>3</sup>	2.085	
				RAZEM	2.085
31 d.2. 3	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.085	m <sup>3</sup>	2.085	
				RAZEM	2.085
32 d.2. 3	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz j.w. samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (krotność = 14)	m <sup>3</sup>		
		2.085	m <sup>3</sup>	2.085	
				RAZEM	2.085
33 d.2. 3	KALKULA-CJA WŁASNA	Oplata za przyjęcie odpadów na składowisku odpadów	m <sup>3</sup>		
		2.085*1.60	m <sup>3</sup>	3.336	
				RAZEM	3.336
<b>2.4</b>		<b>Fundament pod jednostkę chłodzącą</b>			
34 d.2. 4	KNR 201-03-07-03-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m	m <sup>3</sup>		
		1.65*0.95*0.9	m <sup>3</sup>	1.411	
				RAZEM	1.411
35 d.2. 4	KNR 201-03-07-06-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m wywozu w gruncie kat 3( przyjęto dodatkowe 40 m)	m <sup>3</sup>		
		1.411	m <sup>3</sup>	1.411	
				RAZEM	1.411
36 d.2. 4	KNR 201-02-12-05-10	Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 10 Mg	m <sup>3</sup>		
		1.411	m <sup>3</sup>	1.411	
				RAZEM	1.411
37 d.2. 4	KNR 201-02-14-04-10	Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 10 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4, łącznie 15 km transportu	m <sup>3</sup>		
		1.411	m <sup>3</sup>	1.411	
				RAZEM	1.411
38 d.2. 4	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację urobku z wykopu	m <sup>3</sup>		
		1.411*1.60	m <sup>3</sup>	2.258	
				RAZEM	2.258
39 d.2. 4	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C 8/10	m <sup>3</sup>		
		1.65*0.95*0.1	m <sup>3</sup>	0.157	
				RAZEM	0.157
40 d.2. 4	KNR 202-02-05-01-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu C25/30 W8	m <sup>3</sup>		
		1.45*0.75*1.10	m <sup>3</sup>	1.196	
				RAZEM	1.196
41 d.2. 4	Kalkulacja własna	Wibrowanie mieszanki betonowej	m <sup>3</sup>		
		1.196	m <sup>3</sup>	1.196	
				RAZEM	1.196
42 d.2. 4	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg		
		68.38/1000	Mg	0.068	
				RAZEM	0.068
43 d.2. 4	PKZ 1901-07-01-19-00	Przewóz taczkami do 30 m i wyrzucenie - betonu	m <sup>3</sup>		
		1.196	m <sup>3</sup>	1.196	
				RAZEM	1.196
<b>2.5</b>		<b>Zamurowania i ścianki działowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2. 5	KNR 401-03-04-01-00	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  (0.19*2.25+0.34*2.25)*0.56+(1.42*2.05*0.31)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.570	
				RAZEM	1.570
45 d.2. 5	WKNR W202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75-02 z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo płytami GKB, wypełnienie wełna mineralną 5 cm o gęstości 14-60 kg/m3 STG1 007 3.62*4.48 006 4.95*2.70 005 5.23*2.70 korekta obmiaru -0.001	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16.218 13.365 14.121 -0.001	
				RAZEM	43.703
46 d.2. 5	WKNR W202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 75-02 z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo płytami GKB, wypełnienie wełna mineralną 7,5 cm o gęstości 14-60 kg/m3 STG1' 005 3.60*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.720	
				RAZEM	9.720
47 d.2. 5	WKNR W202-20-03-10-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 50-02 z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo STG3  006 4.73*(4.48-2.70)+2.64*2.70*2+4.61*2.70 005 5.23*(4.48-2.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.122 9.309	
				RAZEM	44.431
48 d.2. 5	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli- ANALOGIA  1+2+2	szt  szt	  5.000	
				RAZEM	5.000
49 d.2. 5	Kalkulacja własna	Montaż wzmocnień z płyt OSB grubości 22 mm w ścianach GK pod mocowanie szafek wiszących  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2. 5	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt cementowo- włóknowych na ścianach na ruszcie metalowym 50 - przeciwpożarowo  (2.25+1.34)*4.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.083	
				RAZEM	16.083
<b>3</b>		<b>Ściany (wykończenie)</b>			
51 d.3	WKNR W202-20-08-02-10	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na zaprawie na paskach  Pomieszczenia- ściany zewnętrzne okienne (6.64+0.53+19+6.19)*4.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.973	
				RAZEM	144.973
52 d.3	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi - przed tynkowaniem Pomieszczenia (24.51+23.58+26.46+22.24)*4.48-144.973	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288.646	
				RAZEM	288.646
53 d.3	WKNR W202-20-10-01-00	Tynki grub 10 mm z gipsu tynkarskiego ścian  Pomieszczenia (24.51+23.58+26.46+22.24)*4.48-144.973	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288.646	
				RAZEM	288.646
54 d.3	WKNR W202-20-10-08-00	Tynki z gipsu tynkarskiego ścian dodatek za pogrubienie o 5 mm  288.646	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  288.646	
				RAZEM	288.646
55 d.3	KNR 202-11-34-02-01	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi - przed wykonaniem gładzi gipsowych, ułożeniem płytek ściennych Powierzchnie-okładziny z płyt GK 144.973/4.48*3.50 Ściany z płyt G-K 43.703*2+9.72*2+44.431 Pomieszczenia otynkowane pomieszczenia	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113.260 151.277	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(24.51+23.58+26.46+22.24)*3.5-(144.973/4.48)*3.5$	m <sup>2</sup>	225.505	
				RAZEM	490.042
56	WKNR d.3 W202-20-11-02-00	Tynki grub 3 mm z gipsu szpachlowego ścian na tynku	m <sup>2</sup>		
		225.505	m <sup>2</sup>	225.505	
				RAZEM	225.505
57	WKNR d.3 W202-20-11-07-00	Tynki z gipsu szpachlowego ścian dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		225.505	m <sup>2</sup>	225.505	
				RAZEM	225.505
58	KNR 202-08-d.3 15-02-00	Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		144.973/4.48*3.50	m <sup>2</sup>	113.260	
		151.277	m <sup>2</sup>	151.277	
				RAZEM	264.537
59	KNR 202-11-d.3 34-02-00	Analogia/ Gruntowanie preparatem gruntującym pod tapetę	m <sup>2</sup>		
		264.537	m <sup>2</sup>	264.537	
				RAZEM	264.537
60	KNR 202-15-d.3 14-01-00	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tapetą	m <sup>2</sup>		
		264.537	m <sup>2</sup>	264.537	
				RAZEM	264.537
61	KNR 202-11-d.3 34-02-01	Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi/ farbą gruntującą pod farbę lateksową Powierzchnie tynkowane i z płyt G-K	m <sup>2</sup>		
		490.42	m <sup>2</sup>	490.420	
				RAZEM	490.420
62	KNR 202-15-d.3 05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą lateksową bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		490.42	m <sup>2</sup>	490.420	
				RAZEM	490.420
63	KNR AT-22 d.3 0105-06	Analogia/Wykonanie silikonów akrylowych przy pomocy Akryl do płyt (przyjęto wsp. R=0,5)	metr		
		$(1.18+1.76)*2*1+(1.30+2.14)*2*6$	metr	47.160	
		$(0.9+2.05*2)*2*9$	metr	90.000	
		$(1.07+1.07)*2*2$	metr	8.560	
		$4.48*(6+5+4+4+9+9+8+4+4)$	metr	237.440	
		$16.13+12.23+12.23+21.14+9.43+9.43+9.87+19.82+24.51$	metr	134.790	
				RAZEM	517.950
64	KNR 202-25-d.3 21-01-04	Analogia/ Montaż narożników tynkarskich	metr		
		$(0.9+2.05*2)*2*4$	metr	40.000	
		$4.48*11$	metr	49.280	
		$(1.18+1.76)*2+(1.3+2.14*2)*2*6$	metr	72.840	
				RAZEM	162.120
65	KNR 202-25-d.3 21-01-04	Analogia/ Montaż narożników perforowanych do gipsu	metr		
		162.12	metr	162.120	
		$(0.9+2.0*2)*2*9$	metr	88.200	
		$(1.07+1.07)*2$	metr	4.280	
				RAZEM	254.600
66	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż odbojników drzwiowych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
67	Kalkulacja d.3 własna	Wykończenie ściany blachą nierdzewną mocowaną na klej montażowy	m <sup>2</sup>		
		$3.05*2$	m <sup>2</sup>	6.100	
				RAZEM	6.100
4		<b>Podłogi (warstwy wykańczające)</b>			
68	KNR 401-08-d.4 16-02-00	Analogia - szlifowanie starej posadzki	m <sup>2</sup>		
		008			
		27.94	m <sup>2</sup>	27.940	
		007			
		28.38	m <sup>2</sup>	28.380	
		006			
		42.08	m <sup>2</sup>	42.080	
		005			
		35.32	m <sup>2</sup>	35.320	
				RAZEM	133.720

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomymi preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		008	m <sup>2</sup>	27.940	
		27.94			
		007	m <sup>2</sup>	27.770	
		4.74+23.03			
		006	m <sup>2</sup>	38.520	
		27.48+5.52*2			
		005	m <sup>2</sup>	34.130	
		15.68+9.12+9.33			
				RAZEM	128.360
70 d.4	KNR 202-11-30-01-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m2 z masy samo-poziomującej	m <sup>2</sup>		
		128.36	m <sup>2</sup>	128.360	
				RAZEM	128.360
71 d.4	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomymi preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		128.36	m <sup>2</sup>	128.360	
				RAZEM	128.360
72 d.4	KNR 202-11-13-06-00	Analogia/ Montaż listwy wyobleniowej do wykładziny PCW	metr		
		008	metr	24.610	
		24.61			
		007	metr	31.210	
		9.86+21.35			
		006	metr	41.770	
		22.91+9.43+9.43			
		005	metr	41.610	
		16.97+12.26+12.38			
				RAZEM	139.200
73 d.4	KNR 202-11-12-05-00	Posadzka rulonowa PCW	m <sup>2</sup>		
		006c	m <sup>2</sup>	6.935	
		5.52+9.43*0.15			
		007b	m <sup>2</sup>	26.233	
		23.03+21.35*0.15			
		008	m <sup>2</sup>	31.632	
		27.94+24.61*0.15	m <sup>2</sup>	-0.002	
	korekta obmiaru	-0.002	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	64.798
74 d.4	KNR 202-11-12-05-00	Posadzka rulonowa PCW akustyczna	m <sup>2</sup>		
		005a	m <sup>2</sup>	18.226	
		15.68+16.97*0.15			
		005b	m <sup>2</sup>	10.959	
		9.12+12.26*0.15			
		005c	m <sup>2</sup>	11.187	
		9.33+12.38*0.15			
		006a	m <sup>2</sup>	30.917	
		27.48+22.91*0.15			
		006b	m <sup>2</sup>	6.935	
		5.52+9.43*0.15			
		007a	m <sup>2</sup>	6.219	
		4.74+9.86*0.15	m <sup>2</sup>	-0.002	
	korekta obmiaru	-0.002	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	84.441
75 d.4	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		64.798+84.441	m <sup>2</sup>	149.239	
				RAZEM	149.239
76 d.4	KNR 202-11-12-09-00	Analogia/ Konserwacja wykładziny PCW	m <sup>2</sup>		
		149.239	m <sup>2</sup>	149.239	
				RAZEM	149.239
77 d.4	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
5		<b>Sufity</b>			
78 d.5	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomymi preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenia	m <sup>2</sup>	133.250	
		27.91+28.13+42.04+35.17			
				RAZEM	133.250



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	WKNR d.5 W202-20-10-03-00	Tynki grub 10 mm z gipsu tynkarskiego stropów	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenia 133.250	m <sup>2</sup>	133.250	
				RAZEM	133.250
80	WKNR d.5 W202-20-10-09-00	Tynki z gipsu tynkarskiego stropów dodatek za pogrubienie o 5 mm	m <sup>2</sup>		
		133.250	m <sup>2</sup>	133.250	
				RAZEM	133.250
81	WKNR d.5 W202-20-04-09-00	Analogia/Wykonanie stropów nad kabinami od góry zamkniętych płytą OSB 22 (strop S1)	m <sup>2</sup>		
		19.56+12.60	m <sup>2</sup>	32.160	
				RAZEM	32.160
82	KNR 202-11- d.5 34-01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi- przed wykonaniem gładzi gipsowych 239	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	239.000	
				RAZEM	239.000
83	KNR AT-43 d.5 0209-03	Analogia/Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe- opaska Su5( przyjęto wsp. R=1,5) 21.55+4.75+26.3+15.2+21.12 Su2 -45.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.920	
			m <sup>2</sup>	-45.840	
				RAZEM	43.080
84	NNRKB d.5 005-2702-01-00	Sufit podwieszony 60x120 cm- Su2	m <sup>2</sup>		
		005a 3.60*3.60	m <sup>2</sup>	12.960	
		006a 3.60*5.40	m <sup>2</sup>	19.440	
		007b 5.60*2.40	m <sup>2</sup>	13.440	
				RAZEM	45.840
85	NNRKB d.5 005-2702-01-00	Sufit podwieszony akustyczny 60x120 cm- Su3	m <sup>2</sup>		
		005 3.60*2.51*2	m <sup>2</sup>	18.072	
		006 2.56*2.155*2	m <sup>2</sup>	11.034	
				RAZEM	29.106
86	KNR 202-20- d.5 15-01-00	Gładzie gipsowe grub 3 mm na stropach na podłożu z tynku o powierzchni ponad 5 m2 008 27.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.910	
				RAZEM	27.910
87	WKNR d.5 W202-20-11-08-00	Analogia/ Gładzie z gipsu szpachlowego stropów dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		27.91	m <sup>2</sup>	27.910	
				RAZEM	27.910
88	KNR 202-08- d.5 15-02-00	Analogia/Gładz gipsowa 2-warstwowa na suficie z płyt G-K	m <sup>2</sup>		
		43.08	m <sup>2</sup>	43.080	
				RAZEM	43.080
89	KNR 202-11- d.5 34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi/ farbą gruntującą pod farbę lateksową Sufit stały 27.91 Sufit z płyt G-K 43.08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.910	
			m <sup>2</sup>	43.080	
				RAZEM	70.990
90	KNR 202-15- d.5 05-01-00	Malowanie sufitów 2-krotnie farbą lateksową	m <sup>2</sup>		
		70.99	m <sup>2</sup>	70.990	
				RAZEM	70.990
<b>6</b>		<b>Stolarka otworowa</b>			
91	KNR 202-10- d.6 15-06-00	Analogia/ Dostawa i montaż drzwi drewnianych konserwatorskich wraz z ościeżnicą drewnianą- DkA 101 EIS60 1.36*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.856	
				RAZEM	2.856
92	KNR 202-10- d.6 15-06-00	Analogia/ Dostawa i montaż drzwi drewnianych konserwatorskich wraz z ościeżnicą drewnianą- DkB 101	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	3.690	
				RAZEM	3.690
93	KNR 202-10- d.6 15-06-00	Analogia/ Dostawa i montaż drzwi drewnianych konserwatorskich wraz z ościeżnicą drewnianą- DkB 102	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.845	
				RAZEM	1.845
94	KNR 202-10- d.6 15-06-00	Analogia/ Dostawa i montaż drzwi drewnianych konserwatorskich wraz z ościeżnicą drewnianą- DkB 103	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05*1	m <sup>2</sup>	1.845	
				RAZEM	1.845
95	KNR-W 4-01 d.6 0323-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu gr. 3 cm ponad 1,5m w ścianach z cegieł	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNR 202-10- d.6 16-01-00	Ościeżnice drzwiowe MDF regulowane na szerokość muru, okleina jak kolor skrzydła	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 202-10- d.6 17-02-00	Skrzydła drzwiowe płytowe - Dp 101	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*1	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
98	KNR 202-10- d.6 17-02-00	Skrzydła drzwiowe płytowe - Dp 102 wraz z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*4	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
99	KNR 202-10- d.6 17-02-00	Skrzydła drzwiowe- Dt 101	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
100	Kalkulacja d.6 własna	Dostawa i montaż ścianki systemowej	jednos		
		1	jednos	1.000	
				RAZEM	1.000
101	Kalkulacja d.6 własna	Wyklejenie okna folią nieprzezierną	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>		<b>Wypożyczenie i elementy dodatkowe</b>			
102	Kalkulacja d.7 własna	Rusztowania niezbędne do prac pow. 4m ponad poziom posadzki	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
103	Kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż tabliczek z informacją wizualną	jednos		
		8	jednos	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>8</b>		<b>Prace dodatkowe związane z podziałem na etapy</b>			
104	NNRNKB d.8 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - tymczasowa ścianka działowa na korytarzu	m <sup>2</sup>		
		20*4.48	m <sup>2</sup>	89.600	
				RAZEM	89.600
105	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
106	KNR AT-43 d.8 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naswietli- ANALOGIA	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000