

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont DS Arkona
ADRES INWESTYCJI : ul. Chopina 61 Szczecin
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZADANIA REMONTOWE NA ROK 2018 - DOM STUDENCKI "ARKONA"					
1		Remont łazienek i malowanie pokoi (31 w złów i pokoi)			
1.1		Remont łazienek			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ciennej (1.2*3+0.9+0.86+0.9+1.07+0.8+2.17)*2*15.5	m ² m ²	319.300	
				RAZEM	319.300
2 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-02 analogia	DEMONTA - cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 75-01 - wsp. do R=0,3; MS=0 (2.16+1.2+1+2.82)*2.5*15.5	m ² m ²	278.225	
				RAZEM	278.225
3 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-07	Demonta zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych - wsp. do R=0,3; MS=0 (0.28*3+0.15*2)*2.5*15.5	m ² m ²	44.175	
				RAZEM	44.175
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru o cie nic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m2 3*15.5	szt. szt.	46.500	
				RAZEM	46.500
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie cianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubo ci 1/2 ceg. 1.2*2.5*15.5	m ² m ²	46.500	
				RAZEM	46.500
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju (2.17*0.93+1.15*0.88+0.9*(2.75-0.93))*15.5	m ² m ²	72.356	
				RAZEM	72.356
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.13	m ² m ²	91.034	
				RAZEM	91.034
8 d.1.1	KNR 9-09 0408-01 analogia	Monta profili wzmacniaj cych pod o cie nic i umywal (2.5*2+1)*3*15.5	m m	279.000	
				RAZEM	279.000
9 d.1.1	KNR 0-14 2010-02	cianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 ((3.04*2+2.13+1+0.91)*2.5-2*0.8*2.05)*15.5-poz.10	m ² m ²	209.340	
				RAZEM	209.340
10 d.1.1	KNR 0-14 2010-05	cianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 (2.95*10+24.6*1)*2.5-2*0.8*2.05	m ² m ²	131.970	
				RAZEM	131.970
11 d.1.1	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie o cie nic drzwiowych metalowych regulowanych w kolorze drzwi 2*0.8*2.05*15.5	m ² m ²	50.840	
				RAZEM	50.840
12 d.1.1	KNR 4-01 0324-04 analogia	Wykonanie zabudów z cegły pełnej 0.92*2*15.5	m m	28.520	
				RAZEM	28.520
13 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami - powierzchnie poziome (0.84*2.13+1.13*0.92)*15.5 (1.13*1.88+1*0.92)*15.5	m ² m ² m ²	43.846 47.188	
				RAZEM	91.034
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0816-01	Tynki wewn trzne cementowe kat. II wykonywane r cznie na murku przy brodziku 31*0.15	m ² m ²	4.650	
				RAZEM	4.650
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.13	m ² m ²	91.034	
				RAZEM	91.034
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej z transportem i układaniem r cznym na stropie - w brodzikach 1*1*0.1*31	m ³ m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
17 d.1.1	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*1*31	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
18 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa stela a miski ust powej i pionu płytami gipsowo-kartonowymi GBIX2 na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 1.2*(1.13+0.84)*15.5+0.15*(1.13+0.84)*15.5	m ²		
			m ²	41.222	
				RAZEM	41.222
19 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-04 analogia	Wykonanie ze stela u i płyt gipsowo-kartonowych GKBI półeczek - wsp. do R=2,0 (1+1)*15.5	m ²		
			m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
20 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa wentylacji pod sufitem płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 0.75*(0.84+1.13)*15.5	m ²		
			m ²	22.901	
				RAZEM	22.901
21 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Zabudowy pionów wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 (0.2*2+0.25*2)*2.5*15.5	m ²		
			m ²	34.875	
				RAZEM	34.875
22 d.1.1	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podło a pod powłoki hydroizolacyjne - płynna folia (0.95*3)*2*2.5*15.5 poz.13	m ²		
			m ²	220.875	
			m ²	91.034	
				RAZEM	311.909
23 d.1.1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszcze mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładzin ceramiczn płynn foli uszczelniaj c ; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny (0.95*3)*2*2.5*15.5	m ²		
			m ²	220.875	
				RAZEM	220.875
24 d.1.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszcze mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładzin ceramiczn płynn foli uszczelniaj c ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny poz.13	m ²		
			m ²	91.034	
				RAZEM	91.034
25 d.1.1	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych ta mami -75 (1.88+1.13+0.95+1+0.92+2.13)*15.5-0.8*15.5 (2.13+1.97+0.92+1.13+1.13+0.84)*15.5-0.8*15.5	m		
			m	111.755	
			m	113.460	
				RAZEM	225.215
26 d.1.1	KNR 0-29 0639-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych ta mami - 75 4*2.5*15.5	m		
			m	155.000	
				RAZEM	155.000
27 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn trzne grubo ci 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie na stropach na podło u z tynku poz.13	m ²		
			m ²	91.034	
				RAZEM	91.034
28 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podło y gipsowych z gruntowaniem; w nakładach uj preparat gruntuj cy poz.13	m ²		
			m ²	91.034	
				RAZEM	91.034
29 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ciennych o szer .5 cm na zaprawie cienkowarstwowej - poz.25	m		
			m	225.215	
				RAZEM	225.215
30 d.1.1	KNR AT-22 0205-07	Okładziny cienne z płytek gresowych; płytki o wymiarach 30x60 cm, wzór, rozmiar i kolor ustali z Kierowniczk Obiektu, wraz z wykonaniem silikonu, (1.88+1.13+0.95+1+0.92+2.13)*15.5*2.5-0.8*2.05*15.5 (2.13+1.97+0.92+1.13+1.13+0.84)*15.5*2.5-2.05*0.8*15.5	m ²		
			m ²	284.968	
			m ²	289.230	
				RAZEM	574.198
31 d.1.1	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres. 3*31	szt.		
			szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
32 d.1.1	KNR AT-22 0103-01	Wiercenie otworów o rednicy do 10 mm w okładzinach ceramicznych 5*31	szt.		
			szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
33 d.1.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podło a poz.13	m ²		
			m ²	91.034	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.1	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z płytek gresowych z tej samej serii co cienne lub podobnych; płytki 30x30 cm układane na klej metod zwykły - kolor uzgodni z Kierowniczk Obiektu, szlifowanie krawędzi ujęte w oddzielnej pozycji poz.13	m ² m ²	RAZEM 91.034	91.034
35 d.1.1	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybami o powierzchni do 0.25 m ² matowe, fabrycznie wykończone, z listwami dekoracyjnymi, kolor ustali z użytkownikiem, otwory wentylacyjne, zamek łazienkowy, klamka, okucia 0.8*2.05*31	m ² m ²	RAZEM 50.840	91.034
36 d.1.1	KNR 0-12II 0829-01	Przygotowanie podłoża pod wklejenie lustera (ma tworzyć jedną powierzchnię z płytkami) 1.2*0.6*31	m ² m ²	RAZEM 22.320	50.840
37 d.1.1	KNR AT-22 0205-07 kalk. własna	Dostawa i montaż lustera 0,6*1,2m nad umywalką poz.36	m ² m ²	RAZEM 22.320	22.320
38 d.1.1	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończonych przy licowaniu cian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² Listwy aluminiowe 1.13*4*15.5+2.5*2+1.2*2*15.5	m m	RAZEM 112.260	22.320
39 d.1.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	112.260
40 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.1*0.02 poz.2*0.075 poz.3*0.03 poz.4*0.05*0.05*(2.05*2+0.9) poz.5*0.12 poz.6*0.02 poz.7*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 6.386 20.867 1.325 0.581 5.580 1.447 3.641	1.000
41 d.1.1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki poz.40	m ³ m ³	RAZEM 39.827	39.827
1.2		Remont pokoi studenckich - 31 szt.		RAZEM	39.827
42 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitów (2.87*6.08-1.1*3.06)*15.5 (2.87*6.08-1-3.06)*15.5 ciany A (suma cz. ciowa) (6.08+2.87+2.9+1.22+3.06+1.65)*2.5*15.5-(1.81*1.52+0.8*2.05)*15.5 (2.9+2.87+6.08+1.87+3.06+1+2*0.86+0.26)*2.5*15.5-(1.81*1.52+0.8*2.05)*15.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 218.296 207.539 ----- 425.835 620.911 697.636	1 744.382
43 d.1.2	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoi i w ziół sanitarnych, zabezpieczenie czujek, lamp 2*31	r-g r-g	RAZEM 62.000	62.000
44 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome sufitów w pokojach 425.835	m ² m ²	RAZEM 425.835	425.835
45 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe ciany w pokojach 620.911+697.636	m ² m ²	RAZEM 1 318.547	1 318.547
46 d.1.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	RAZEM	1 318.547

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.44	m ²	425.835	
				RAZEM	425.835
47 d.1.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI o wysokiej odporności na ścieranie i mycie (minimum II klasa wg PN-EN 13300) starych tynków - kolor pastelowy	m ²		
		poz.45	m ²	1 318.547	
				RAZEM	1 318.547
48 d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli	m ²		
		poz.44	m ²	425.835	
				RAZEM	425.835
49 d.1.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 24 pomieszczenia	r-g		
		1.5*31	r-g	46.500	
				RAZEM	46.500
50 d.1.2	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farb olejnych rur o r.do 50 mm	m		
		31*2.0+31*2.51	m	139.810	
				RAZEM	139.810
51 d.1.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(0.8+0.26)*2.5*15.5	m ²	41.075	
				RAZEM	41.075
52 d.1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		poz.51	m ²	41.075	
				RAZEM	41.075
53 d.1.2	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
		0.8*2.5*15.5	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
54 d.1.2	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		2*3*31	m ²	186.000	
				RAZEM	186.000
1.3		Wymiana wykładziny			
55 d.1.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		(2.87*3.98+2.1*1.65)*15.5	m ²	230.758	
		(2.87*6.08-1*2.77)*15.5	m ²	227.534	
				RAZEM	458.292
56 d.1.3	kalk. własna	Usunięcie z podłogi cementowego resztek kleju	m ²		
		poz.55	m ²	458.292	
				RAZEM	458.292
57 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		(2.87*6.08-1.1*3.06)*15.5	m ²	218.296	
		(2.87*6.08-1-3.06)*15.5	m ²	207.539	
				RAZEM	425.835
58 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinicie na ściany 10 cm	m ²		
		poz.57*1.1	m ²	468.419	
				RAZEM	468.419
59 d.1.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.57	m ²	425.835	
				RAZEM	425.835
60 d.1.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		poz.57	m ²	425.835	
				RAZEM	425.835
61 d.1.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.57	m ²	425.835	
				RAZEM	425.835
62 d.1.3		Trzykrotne akrylowanie wykładziny	m ²		
		poz.57	m ²	425.835	
				RAZEM	425.835
63 d.1.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.55*0.02	m ³	9.166	
				RAZEM	9.166

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Remont pom 5A			
2.1		Roboty przygotowawcze			
64 d.2.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoiów, zabezpieczenie czujek, lamp	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien, podłóg foli	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
66 d.2.1	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m ²		
		2.82*1.10	m ²	3.102	
				RAZEM	3.102
67 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem r cznym na odległo do 1 km	t		
		(2.8*1.1*2.18)*0.222	t	1.491	
				RAZEM	1.491
68 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analogia	Czas pracy rusztowa grupy 2 (poz.)	m-g		
				RAZEM	0.000
69 d.2.1	KNR 2-02 0406-03 analogia	Ramy górne i płatwie, długo do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		1.2*0.08*0.20*6	m ³ drew.	0.115	
				RAZEM	0.115
70 d.2.1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie płytami bud.OSB3 o kraw dz.prostych gr.22mm x2 (z góry podwójnie - jako podłoga) i x1 (z dołu jako sufit piwnicy)	m ²		
		2.8*1.1*3	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
71 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		2.8*1.1	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
72 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - ka da nast pna warstwa	m ²		
		2.8*1.1	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
73 d.2.1	KNR 0-14 2010-02	cianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m ²		
		(2.7+0.48+2.22)*2.71-0.8*2.05	m ²	12.994	
		Dodatkowe przebudowy	m ²	20.000	
		20		RAZEM	32.994
74 d.2.1	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie o cie nic drzwiowych drewnopochodnych systemowych regulowanych w okleinie drewnopodobnej (kolor do ustalenia z U ytkownikiem) w cianach szkieletowych	m ²		
		0.8*2.05	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
75 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szyb o powierzchni do 0.25 m2 matow , fabrycznie wyko czone, z listwami dekoracyjnymi, kolor ustali z u ytkownikiem, otwory wentylacyjne, zamek łazienkowy, klamka, okucia	m ²		
		0.8*2.05*1	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
76 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wyko czone - EI 30 900x2000 mm	m ²		
		0.9*2.05*1	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
2.2		Wymiana wykładziny			
77 d.2.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5.6*5.8-2.82*1.1	m ²	29.378	
				RAZEM	29.378
78 d.2.2	kalk. własna	Usuni cie z podładu cementowego resztek kleju	m ²		
		poz.77	m ²	29.378	
				RAZEM	29.378
79 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.81	m ²	32.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32.480
80 d.2.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm poz.81	m ² m ²	32.480	32.480
				RAZEM	32.480
81 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami - powierzchnie poziome 5.6*5.8	m ² m ²	32.480	32.480
				RAZEM	32.480
82 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstw izolacyjnych rulonowe poz.81*1.1	m ² m ²	35.728	35.728
				RAZEM	35.728
83 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.81	m ² m ²	32.480	32.480
				RAZEM	32.480
84 d.2.2		Trzykrotne akrylowanie wykładziny poz.81	m ² m ²	32.480	32.480
				RAZEM	32.480
85 d.2.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki poz.77*0.02	m ³ m ³	0.588	0.588
				RAZEM	0.588
2.3		Malowanie pomieszcze			
86 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufity 5.60*2.65 5.60*(5.8-2.65) ściany A (suma cz. ściowa) (5.60+5.8)*2*2.5+2*(2.7+2.22)*2.5-(0.9*2+2*0.8*2.0+2*1.66*2.66)	m ² m ² m ² m ²	14.840 17.640 32.480 67.769	100.249
				RAZEM	100.249
87 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami - powierzchnie poziome sufity w pokojach 32.48	m ² m ²	32.480	32.480
				RAZEM	32.480
88 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami - powierzchnie pionowe ściany w pokojach 67.769+20	m ² m ²	87.769	87.769
				RAZEM	87.769
89 d.2.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.87	m ² m ²	32.480	32.480
				RAZEM	32.480
90 d.2.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI o wysokiej odporności na ścieranie i mycie (minimum II klasa wg PN-EN 13300) starych tynków - kolor do uzgodnienia z kier. obiektu poz.88	m ² m ²	87.769	87.769
				RAZEM	87.769
91 d.2.3	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 1 pomieszczenia 10	r-g r-g	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
92 d.2.3	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farb olejnych rur o r.do 50 mm 2.0+2.51	m m	4.510	4.510
				RAZEM	4.510
93 d.2.3	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 6	m ² m ²	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
94 d.2.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 2	m ² m ²	2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
96 d.2.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na cianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
97 d.2.3	kalk. własna	Przeniesienie wraz z wymian drzwiczek rewizyjnych 35x35 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2.3	KNR 2-02 1021-07 analogia	Dostawa i montaż szafek kuchennych dolnych wraz z blatem i cieciami nadblatow, oraz z szafkami górnymi wym.:1,20*0,6 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2.3	KNR 2-02 1021-03 analogia	Szafy wnękowe - zabudowa na wymiar 2x1,8*0,66 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Remont pom. 5 - wietlica			
3.1		Roboty przygotowawcze			
100 d.3.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoi, zabezpieczenie czujek, lamp 3	r-g r-g	 3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien, podłóg foli 35	m ² m ²	 35.000	
				RAZEM	35.000
102 d.3.1	KNR 0-14 2010-02	cianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 (2.3+1.65)*2.71-1.5*2.05 Dodatkowe przebudowy 10	m ² m ² m ²	 7.630 10.000	
				RAZEM	17.630
103 d.3.1	KNR-W 4-01 0339-06	Demontaż cieni przenoszonych drzwi Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie cementowej 1.5*2+2.05	m m	 5.050	
				RAZEM	5.050
104 d.3.1	KNR 9-09 0408-02 analogia	Osadzenie cieni drzwiowych systemowych regulowanych w okleinie (kolor do ustalenia z Użytkownikiem) w cianach szkieletowych 1.5*2.05	m ² m ²	 3.075	
				RAZEM	3.075
3.2		Wymiana wykładziny			
105 d.3.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.3*1.65	m ² m ²	 3.795	
				RAZEM	3.795
106 d.3.2	kalk. własna	Usunięcie z podłogi cementowego resztek kleju poz.105	m ² m ²	 3.795	
				RAZEM	3.795
107 d.3.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² poz.105	m ² m ²	 3.795	
				RAZEM	3.795
108 d.3.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm poz.105	m ² m ²	 3.795	
				RAZEM	3.795
109 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome poz.105	m ² m ²	 3.795	
				RAZEM	3.795
110 d.3.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonową poz.105*1.1	m ² m ²	 4.175	
				RAZEM	4.175
111 d.3.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.105	m ² m ²	 3.795	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	d.3.2	Trzykrotne akrylowanie wykładziny 6.0*7.7	m ² m ²	RAZEM 46.200	3.795 46.200
113	d.3.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki poz.105*0.02	m ³ m ³	RAZEM 0.076	0.076
3.3		Malowanie pomieszcze			
114	KNR-W 4-01 d.3.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i drzwi, okien 31.806+10	m ² m ²	RAZEM 41.806	41.806
115	KNR 4-01 d.3.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitów 6.0*7.70 ściany A (suma cz. ściowa) (6.0+7.7)*2*2.5+2*(2.3+1.65)*2.5-(2*1.5*2.05+1.51*2.52+2*1.66*2.8+4*0.91*1.66)	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 46.200 ----- 46.200 62.956	109.156
116	NNRNKB 202 d.3.3 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami - powierzchnie poziome sufitów w pokojach 46.2	m ² m ²	RAZEM 46.200	46.200
117	NNRNKB 202 d.3.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg preparatami - powierzchnie pionowe ścian w pokojach 62.956+10	m ² m ²	RAZEM 72.956	72.956
118	KNR 4-01 d.3.3 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków w wewnętrznych sufitach poz.116	m ² m ²	RAZEM 46.200	46.200
119	KNR 4-01 d.3.3 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI o wysokiej odporności na ścieranie i mycie (minimum II klasa wg PN-EN 13300) starych tynków - kolor do uzgodnienia z kier. obiektu poz.117	m ² m ²	RAZEM 72.956	72.956
120	d.3.3 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 1 pomieszczenia 10	r-g r-g	RAZEM 10.000	10.000
121	KNR-W 4-01 d.3.3 1212-27	Jednokrotne malowanie farb olejnych rur o r.do 50 mm (2.0+2.51)*2	m m	RAZEM 9.020	9.020
122	KNR-W 4-01 d.3.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 6	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000
123	KNR-W 4-01 d.3.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 2	m ² m ²	RAZEM 2.000	2.000
124	KNR-W 2-02 d.3.3 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 3	m ² m ²	RAZEM 3.000	3.000
125	KNR-W 2-02 d.3.3 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 3	m ² m ²	RAZEM 3.000	3.000
4		Remont kuchni (5 szt), palarni (3 szt) i pokoi do nauki (2 szt)			
4.1		Malowanie			
126	KNR 4-01 d.4.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufitów 15.47*5	m ² m ²	RAZEM 77.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.11*3 17.11*2 ciany A (suma cz. ciowa)	m ² m ²	51.330 34.220	
		3*((2.9*2+6.4)*2.5-(1.0*2+3*0.56*1.10))+2*(2.9+6.4)*2*2.5 3*((2.87+6.4)*2*2.5-(1.0*2.07+1.51*1.20)) 3*((2.87+6.4)*2*2.5-(1.0*2.07+1.51*1.20)) B (suma cz. ciowa)	m ² m ² m ² m ²	162.900 172.956 127.404 127.404	
			m ²	427.764	
				RAZEM	590.664
127 d.4.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoiów i w złów sanitarnych, zabezpieczenie czujek, lamp 2*10	r-g r-g	20.000	
				RAZEM	20.000
128 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli 162.9	m ² m ²	162.900	
				RAZEM	162.900
129 d.4.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.126	m ² m ²	590.664	
				RAZEM	590.664
130 d.4.1	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 10*1.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
131 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami - powierzchnie poziome sufity w pokojach 162.9	m ² m ²	162.900	
				RAZEM	162.900
132 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóg i preparatami - powierzchnie pionowe ciany w pokojach 427.764	m ² m ²	427.764	
				RAZEM	427.764
133 d.4.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.131	m ² m ²	162.900	
				RAZEM	162.900
134 d.4.1	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI o wysokiej odporności na ścieranie i mycie (minimum II klasa wg PN-EN 13300) starych tynków - kolor do uzgodnienia z kier. obiektu poz.132	m ² m ²	427.764	
				RAZEM	427.764
135 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farb olejnych rur o r.do 50 mm 10*2.0+10*2.51	m m	45.100	
				RAZEM	45.100
136 d.4.1	kalk. własna	Czyszczenie i akrylowanie wykładziny w palarniach i pokojach nauk (3+2)*17.11	m ² m ²	85.550	
				RAZEM	85.550
137 d.4.1	kalk. własna	Wymiana kratki wentylacyjnych 10*4	szt szt	40.000	
				RAZEM	40.000
138 d.4.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 10 pomieszczeń 10*2	r-g r-g	20.000	
				RAZEM	20.000
4.2		Okładziny cienne w kuchniach			
139 d.4.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 0.83*(3.9+1.2)*3	m ² m ²	12.699	
				RAZEM	12.699
140 d.4.2	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na cianach i stropach zapraw cementowych poz.139	m ² m ²	12.699	
				RAZEM	12.699
141 d.4.2	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach i słupach prostokątnych na podłogę z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.139	m ² m ²	12.699	
				RAZEM	12.699

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.4.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie cian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej poz.139	m ² m ²	 12.699	
				RAZEM	12.699
5		Malowanie wn trza wej cia od strony parkingu			
143 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli 32	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
144 d.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci - sufity Sufity 32	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
145 d.5	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci - ciany ciany 55	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
146 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami - powierzchnie poziome sufity poz.144	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
147 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłó y preparatami - powierzchnie pionowe ciany poz.145	m ² m ²	 55.000	
				RAZEM	55.000
148 d.5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów poz.144	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
149 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn trznych cian poz.145*60%	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
150 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian poz.145*40%	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
151 d.5	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych poz.144	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
6		Naprawa stopnia biegu schodowego na klatce schodowej			
152 d.6	KNR-W 4-01 0809-06	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych nieszkliwionych 30x30 cm na zaprawie cementowej - wymiana stopnia 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Roboty zewn trzne			
153 d.7	KNR 2-31 0818-02 analogia	Rozebranie por czy ochronnych z k towników - krata przy okienku piwnicznym 0.55*2.0	m m	 1.100	
				RAZEM	1.100
154 d.7	KNR-W 2-02 1211-02	Kraty otwierane stalowe pr towe o powierzchni do 2 m2 osadzone w cianach - monta nowej kraty 0.55*2.0	m ² m ²	 1.100	
				RAZEM	1.100
155 d.7	KNR 4-04 0303-04	Rozebranie cian betonowych o grubo ci do 20 cm (0.55*2+2.0)*0.8	m ³ m ³	 2.480	
				RAZEM	2.480
156 d.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki poz.155	m ³ m ³	 2.480	
				RAZEM	2.480
157 d.7	KNR-W 2-02 0206-01	ciany betonowe proste grubo ci 20 cm wysoko ci do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (0.55*2+2.0)*0.8	m ² m ²	 2.480	
				RAZEM	2.480
158 d.7	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.157	m ² m ²	 2.480	
				RAZEM	2.480
159 d.7	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa poz.157	m ² m ²	 2.480	
				RAZEM	2.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.480