

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont DS Arkona - 20 pokoje  
ADRES INWESTYCJI: ul. Chopina 61 Szczecin  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 28.01.2026

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
	0% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	$0\%R + 0\%S$
Zysk [Z]	$0\%R + 0\%S$
VAT [V]	$0\%(R + Kp(R) + Z(R) + M + S + Kp(S) + Z(S))$

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.01.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: REMONT DOM STUDENCKI "ARKONA" 2026</b>					
<b>1</b>		<b>Malowanie łazienek - 20szt</b>			
1 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		2,45 * 0,90 * 20	m2	44,100	
				RAZEM	<b>44,100</b>
2 d.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz. 1	m2	44,100	
				RAZEM	<b>44,100</b>
3 d.1	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem; w nakładach ująć preparat gruntujący	m2		
		poz. 1	m2	44,100	
				RAZEM	<b>44,100</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
5 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
6 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	kpl		
		1 * 20	kpl	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
<b>2</b>		<b>Remont pokoi studenckich - 20 szt.</b>			
7 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		sufity (2,87 * 3,40 + 2,90 * 1,95) * 20	m2	308,260	
		ściany A (Suma częściowa)	m2	<b>308,260</b>	
		(3,40 + 2,87 + 6,20 + 1,95 + 2,45 + 0,90) * 2,50 * 20	m2	<b>888,500</b>	
				RAZEM	<b>1 196,760</b>
8 d.2	KNR 9-29 0201-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		1,00 * 10	m2	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
9 d.2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
10 d.2	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoi i węzłów sanitarnych, zabezpieczenie czujek, lamp	r-g		
		2 * 20	r-g	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
11 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome sufity w pokojach	m2		
		308,26	m2	308,260	
				RAZEM	<b>308,260</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ściany w pokojach	m2		
		888,50	m2	888,500	
				RAZEM	888,500
13 d.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.11	m2	308,260	
				RAZEM	308,260
14 d.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	m2		
		poz. 12	m2	888,500	
				RAZEM	888,500
15 d.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 20 pomieszczeń	r-g		
		1,5 * 20	r-g	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		20 * 2,0 + 24 * 2,51	m	100,240	
				RAZEM	100,240
17 d.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.12 * 10%	m2	88,850	
				RAZEM	88,850
18 d.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - montaż na ścianie odbojnic z wykładziny	m2		
		10,00 * 0,60 * 20	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
19 d.2	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		
		1,00 * 10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej w pokojach studenckich</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
20 d.3.1	KNPnRPDE 40-89c analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.3.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż progów	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.3.1	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie materiałów z rozbiórki	m3		
		20 * 2,00 * 0,90 * 0,10	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
24 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki kontenerem wraz z załadowaniem	m3		
		poz.23	m3	3,600	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,600
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
25 d.3.2	KSNR 2 1003-01	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnica stalowa regulowana	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.3.2	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone - skrzydło drzwiowe <i>Skrzydła składają się z ramiaków poziomych i płycin oraz szyb matowych wykonanych ze szkła hartowanego. Szyby matowe o grubości 4 mm. Zamek na klucz zwykły, z blokadą łazienkową.</i>	m2		
		20 * 2,00 * 0,80	m2	32,000	
				RAZEM	32,000
27 d.3.2	KNR 4-01 0920-21 analogia	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.3.2	KNR AT-40 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą silikonową - zabezpieczenie ościeżnic	m		
		20 * 2,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.3.2	KNR 7-34 0113-04	Założenie odbojów	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.3.2	KNR 19-01 1001-03 analogia	Montaż progów	m		
		20 * 0,80	m	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>4</b>		<b>Wymiana wykładziny</b>			
31 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		(2,87 * 3,40 + 2,8 * 1,95) * 20	m2	304,360	
				RAZEM	304,360
32 d.4	KNR W-01 0101-02	Frezowanie nowych podłoży betonowych	m2		
		poz.31	m2	304,360	
				RAZEM	304,360
33 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.35	m2	304,360	
				RAZEM	304,360
34 d.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.35	m2	304,360	
				RAZEM	304,360
35 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.31	m2	304,360	
				RAZEM	304,360
36 d.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ściany 10 cm	m2		
		poz.35 * 1,1	m2	334,796	
				RAZEM	334,796

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.35	m2	304,360	
				RAZEM	304,360
38 d.4		Trzykrotne akrylowanie wykładziny	m2		
		poz.35	m2	304,360	
				RAZEM	304,360
39 d.4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		
		poz.31 * 0,01 * 1,30	m3	3,957	
				RAZEM	3,957
5		<b>Okna</b>			
40 d.5	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 <i>Okna rozwierno-uchylne z PCV, profil 5-cio komorowy, w kolorze białym; Okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie, Współczynnik przenikania ciepła dla okien &lt;=0,90 W/m2K. Okna trzyszybowe, nawietrzak higrosterowany</i>	m2		
		1,76 * 1,43 * 20	m2	50,336	
				RAZEM	50,336
41 d.5	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(1,43 * 2 + 1,76) * 20	m	92,400	
				RAZEM	92,400
42 d.5	KNR BC-02 0312-02 +kalk. własna	Oczyszczenie ze starego silikonu i montaż nowego na zewnątrz - uszczelnienie przy obróbce blacharskiej - wsp. do R=2	m		
		(1,76 + 0,50) * 20	m	45,200	
				RAZEM	45,200
43 d.5	KNR 4-01 0530-08 analogia	Montaż nakładki z PCW na parapet	m2		
		(1,76 * 0,40) * 20	m2	14,080	
				RAZEM	14,080
44 d.5	KNR 4-01 0403-01 analogia	Uzupełnienie rolet okiennych w kasce montowanej na każde skrzydło	m2		
		1,76 * 1,43 * 20	m2	50,336	
				RAZEM	50,336
45 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3		
		(poz.40 * 0,10 + poz.41 * 0,15 * 0,02) * 1,30	m3	6,904	
				RAZEM	6,904
46 d.5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.41 * 0,15	m2	13,860	
				RAZEM	13,860
47 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.46	m2	13,860	
				RAZEM	13,860
48 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		5,00 * 20	m2	100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2 * 20	r-g	40,000	
				RAZEM	40,000
<b>6</b>		<b>Zabudowy</b>			
50 d.6		Montaż zabudowy stałej w pokojach zgodnie z rysunkiem- wariant 1 <i>Zabudowa stała z instalacją elektryczną</i>	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.6		Montaż zabudowy stałej w pokojach zgodnie z rysunkiem- wariant 2 <i>Zabudowa stała z instalacją elektryczną</i>	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.6	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m2		
		0,60 * 2,50 * 20	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.6	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych	m		
		2 * 2,50 * 20	m	100,000	
				RAZEM	100,000
54 d.6	KNR-W 2-02 1510-05 +kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.52	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>7</b>		<b>Remont palarni 130, 430</b>			
55 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		sufity 17,11 * 2	m2	34,220	
		ściany A (Suma częściowa)	m2	34,220	
		2 * ((2,87 + 6,4) * 2 * 2,5 - (1,0 * 2,07 + 1,51 * 1,20))	m2	84,936	
		B (Suma częściowa)	m2	84,936	
				RAZEM	119,156
56 d.7	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoi i zabezpieczenie czujek	r-g		
		2 * 5	r-g	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		34,22	m2	34,220	
				RAZEM	34,220
58 d.7	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - farba na zacieki i plamy	m2		
		poz.55	m2	119,156	
				RAZEM	119,156
59 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome sufity	m2		
		34,22	m2	34,220	
				RAZEM	34,220

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ściany	m2		
		84,936	m2	84,936	
				RAZEM	84,936
61 d.7	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	m2		
		poz.60	m2	84,936	
				RAZEM	84,936
62 d.7	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.59	m2	34,220	
				RAZEM	34,220
63 d.7	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
		2,50 * 2,0 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
64 d.7	kalk. własna	Czyszczenie i akrylowanie wykładziny w palarniach i pokojach nauk	m2		
		2 * 17,11	m2	34,220	
				RAZEM	34,220
65 d.7	kalk. własna	Wymiana krutek wentylacyjnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.7	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 10 pomieszczeń	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>8</b>		<b>Roboty budowlane - 1 łazienka</b>			
67 d.8	analiza indywidualna	Demontaż i montaż drzwi przesuwanych do kabin prysznicowych	m2		
		2,00 * 1,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		1,00 * 0,30 * 2 + 0,90 * 0,30	m2	0,870	
				RAZEM	0,870
69 d.8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		1,00 * 0,90	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
70 d.8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		1,00 * 0,90 * 0,10	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
71 d.8	KNR 4-01 0429-03 analiza indywidualna	Rozebranie elementów stropów drewnianych - izolacja ze styropianu	m2		
		1,00 * 0,90	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
72 d.8	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - w brodzikach	m3		
		1,00 * 0,90 * 0,1	m3	0,090	
				RAZEM	0,090

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.8	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		0,90 * 1,00	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
74 d.8	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m2		
		(1,00 + 0,90 * 2) * 0,30	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
75 d.8	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
		1,00 * 2 + 0,90 * 2 + 0,30 * 2	m	4,400	
				RAZEM	4,400
76 d.8	KNR AT-27 0503-02	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.8	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz. 74	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
78 d.8	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm. Pogrubienie do 2 mm Krotność = 2	m2		
		poz. 77	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
79 d.8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		1,00 * 0,90	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
80 d.8	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm. Pogrubienie do 2 mm. Krotność = 2	m2		
		1,00 * 0,90	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
81 d.8	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		0,90 * 1,00	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
82 d.8	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z płytek gresowych z tej samej serii co ściennie lub podobnych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą -	m2		
		1,00 * 0,90	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
83 d.8	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz. 68	m2	0,870	
				RAZEM	0,870
84 d.8	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wymiana silikonów Krotność = 2	m		
		[4 * 0,9 + 4 * 2,2]	m	12,400	
				RAZEM	12,400
85 d.8	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		1,00 * 0,90 * 0,30	m3	0,270	



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>0,270</b>
86 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3		
		poz.85 * 1,30	m3	0,351	
				RAZEM	<b>0,351</b>
87 d.8	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: REMONT DOM STUDENCKI "ARKONA" 2026</b>								
1		<b>Malowanie łazienek - 20szt</b>						
1 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	44,100	0,000			
1*		obmiar = 2,45 * 0,90 * 20 = 44,100 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6460	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	9,2610	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0088	0,000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0132	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	44,100	0,000			
1*		obmiar = poz.1 = 44,100 m2 -- R -- robocizna 0,273 r-g/m2 -- M --	r-g	12,0393	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m2	t	0,1482	0,000		0,00	
3*		woda 0,00218 m3/m2	m3	0,0961	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,1764	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,8820	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0033 m-g/m2	m-g	0,1455	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem; w nakładach ująć preparat gruntujący	m2	44,100	0,000			
1*		obmiar = poz.1 = 44,100 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	7,7616	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba lateksowa 0,276 dm3/m2	dm3	12,1716	0,000		0,00	
3*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	9,7020	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0132	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	13,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0414	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,1000	0,000		0,00	
4*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	kpl	20,000	0,000			
1*		obmiar = 1 * 20 = 20,000 kpl -- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	20,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>				<b>Malowanie łazienek - 20szt</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
2		<b>Remont pokoi studenckich - 20 szt.</b>						
7 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	1 196,760	0,000			
1*		obmiar = sufity (2,87*3,40+2,90*1,95)* 20 308,260 ściany A (Suma częściowa) 308,260 (3,40+2,87+6,20+1,95+ 2,45+0,90)*2,50*20 888,500 RAZEM 1 196,760 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m2 materiały pomocnicze(od M) 2 %	r-g	113,6922	0,000	0,00		
2*			t	0,3590	0,000		0,00	
3*			%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 9-29 0201-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 1,00 * 10 = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M -- materiały pomocnicze(od R) 5 %	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*			%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,6 r-g/m2 -- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1,03 m2/m2 gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m2 taśma 1,258 m/m2 woda 0,00353 m3/m2	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*			m2	10,3000	0,000		0,00	
3*			t	0,0543	0,000		0,00	
4*			m	12,5800	0,000		0,00	
5*			m3	0,0353	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m2	m-g	0,0500	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m2	m-g	0,1400	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m2	m-g	0,1380	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.2	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokojów i węzłów sanitarnych, zabezpieczenie czujek, lamp	r-g	40,000	0,000			
1*		obmiar = 2 * 20 = 40,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	40,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufity w pokojach	m2	308,260	0,000			
1*		obmiar = 308,260 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	18,4956	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący' 0,21 dm3/m2	dm3	64,7346	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg" 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0617	0,000			0,00
5*		środek transportowy" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0925	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ściany w pokojach	m2	888,500	0,000			
1*		obmiar = 888,500 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	71,0800	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący' 0,22 dm3/m2	dm3	195,4700	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg" 0,0002 m-g/m2	m-g	0,1777	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,2666	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.2	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	308,260	0,000			
1*		obmiar = poz. 11 = 308,260 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	36,6829	0,000	0,00		
2*		farby akrylowe białe 0,298 dm3/m2	dm3	91,8615	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.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	m2	888,500	0,000			
1*		obmiar = poz. 12 = 888,500 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	105,7315	0,000	0,00		
2*		farby lateksowa 0,286 dm3/m2	dm3	254,1110	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 20 pomieszczeń	r-g	30,000	0,000			
1*		obmiar = 1,5 * 20 = 30,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	30,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m	100,240	0,000			
1*		obmiar = 20 * 2,0 + 24 * 2,51 = 100,240 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	22,0528	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	1,3031	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	1,4034	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,6014	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	20,0480	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	88,850	0,000			
1*		obmiar = poz.12 * 10% = 88,850 m2 -- R -- robocizna 0,4151 r-g/m2 -- M --	r-g	36,8816	0,000	0,00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,0025 t/m2	t	0,2221	0,000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 kg/m2	kg	3,8206	0,000		0,00	
4*		woda 0,00175 m3/m2	m3	0,1555	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,1599	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m2	m-g	0,2488	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - montaż na ścianie odbojnic z wykładziny	m2	120,000	0,000			
1*		obmiar = 10,00 * 0,60 * 20 = 120,000 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2 -- M --	r-g	51,4800	0,000	0,00		
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1,09 m2/m2	m2	130,8000	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	72,0000	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	12,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,5280	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,3960	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.2	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	10,000	0,000			
1*		obmiar = 1,00 * 10 = 10,000 m2 -- R -- robocizna 0,381 r-g/m2	r-g	3,8100	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0035 t/m2	t	0,0350	0,000		0,00	
3*		Piasek uszlachetniony 0,006 m3/m2	m3	0,0600	0,000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m2	t	0,0200	0,000		0,00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0,1 kg/m2	kg	1,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Remont pokoi studenckich - 20 szt.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej w pokojach studenckich</b>						
<b>3.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>						
20 d.3.1	KNPnRPDE 40-89c analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 1,14 r-g/szt.	r-g	22,8000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	23,2000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.3.1	KNR 4-01 0815-08 analogia	Demontaż progów	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,13 * 0,5 = 0,065 r-g/m	r-g	1,3000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.3.1	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie materiałów z rozbiórki	m3	3,600	0,000			
1*		obmiar = 20 * 2,00 * 0,90 * 0,10 = 3,600 m3 -- R -- robocizna 9 r-g/m3	r-g	32,4000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki kontenerem wraz z załadowaniem	m3	3,600	0,000			
1*		obmiar = poz.23 = 3,600 m3 -- R -- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	3,0960	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kontener 1 szt/m3	szt	3,6000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>						
25 d.3.2	KSNR 2 1003 -01	Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnica stalowa regulowana	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	30,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie - ościeżnica stalowa regulowana 1 szt./szt.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,4000	0,000			0,00
5*		wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,6000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.3.2	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone - skrzydło drzwiowe <i>Skrzydła składają się z ramiaków poziomych i płycin oraz szyb matowych wykonanych ze szkła hartowanego. Szyby matowe o grubości 4 mm. Zamek na klucz zwykły, z blokadą łazienkową.</i>	m2	32,000	0,000			
1*		obmiar = 20 * 2,00 * 0,80 = 32,000 m2 -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2 -- M --	r-g	18,8800	0,000	0,00		
2*		Skrzydła składają się z ramiaków poziomych i płycin oraz szyb matowych wykonanych ze szkła hartowanego. Szyby matowe o grubości 4 mm. Zamek na klucz zwykły, z blokadą łazienkową, 1 m2/m2 -- S --	m2	32,0000	0,000		0,00	
3*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	1,2800	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,6400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.3.2	KNR 4-01 0920-21 analogia	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami	kpl.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 kpl. -- R -- robocizna 0,52 r-g/kpl. -- M --	r-g	10,4000	0,000	0,00		
2*		okucia stolarskie do otworów drzwiowych - klamka i rozeta do wc 1 szt./kpl.	szt.	20,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 8 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.3.2	KNR AT-40 0422-01 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą silikonową - zabezpieczenie ościeżnic	m	40,000	0,000			
		obmiar = 20 * 2,0 = 40,000 m -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,21 r-g/m -- M --	r-g	8,4000	0,000	0,00		
2*		masa silikonowa 0,062 dm3/m	dm3	2,4800	0,000		0,00	
3*		taśma spoinowa szklana Rigips szer. 50 cm , dł. 25 m 1,1 m/m	m	44,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.3.2	KNR 7-34 0113-04	Założenie odbojów	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,16 r-g/szt. -- M --	r-g	3,2000	0,000	0,00		
2*		Odbojnik drzwiowy 1 kpl/szt.	kpl	20,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.3.2	KNR 19-01 1001-03 analogia	Montaż progów	m	16,000	0,000			
1*		obmiar = 20 * 0,80 = 16,000 m -- R -- robocizna 1,28 r-g/m -- M --	r-g	20,4800	0,000	0,00		
2*		progi aluminiowe 1,1 m/m	m	17,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 10 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty montażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Wymiana stolarki drzwiowej w pokojach studenckich				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>4</b>		<b>Wymiana wykładziny</b>						
31 d.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	304,360	0,000			
1*		obmiar = (2,87*3,40+2,8*1,95)*20 304,360 RAZEM 304,360 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	54,7848	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.4	KNR W-01 0101-02	Frezowanie nowych podłoży betonowych	m2	304,360	0,000			
1*		obmiar = poz.31 = 304,360 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	42,6104	0,000	0,00		
2*		-- S -- frezarka do betonu 0,04 m-g/m2	m-g	12,1744	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	304,360	0,000			
1*		obmiar = poz.35 = 304,360 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	18,2616	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	63,9156	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0609	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0913	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	304,360	0,000			
1*		obmiar = poz.35 = 304,360 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	42,6104	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 7,8 kg/m2	kg	2 374,0080	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	3,0436	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	3,0436	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	304,360	0,000			
1*		obmiar = poz.31 = 304,360 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	18,2616	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	63,9156	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0609	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0913	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ściany 10 cm	m2	334,796	0,000			
1*		obmiar = poz.35 * 1,1 = 334,796 m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2 -- M --	r-g	132,2444	0,000	0,00		
2*		Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - obiektowa 34/43 klasy T 1,09 m2/m2	m2	364,9276	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	200,8776	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	33,4796	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	1,9083	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	1,3727	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	304,360	0,000			
1*		obmiar = poz.35 = 304,360 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2 -- M --	r-g	38,3494	0,000	0,00		
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m2	kg	9,1308	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.4		Trzykrotne akrylowanie wykładziny	m2	304,360	0,000			
1*		obmiar = poz.35 = 304,360 m2 -- M -- akrylowanie wykładziny 1 m2/m2	m2	304,3600	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	3,957	0,000			
1*		obmiar = poz.31 * 0,01 * 1,30 = 3,957 m3 -- M -- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1 m3/m3	m3	3,9570	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Wymiana wykładziny				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		<b>Okna</b>						
40 d.5	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 <i>Okna rozwierno-uchylne z PCV, profil 5-cio komorowy, w kolorze białym; Okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie,  Współczynnik przenikania ciepła dla okien &lt;=0,90 W/m2K. Okna trzyszybowe, nawietrzak higrosterowany</i>	m2	50,336	0,000			
1*		obmiar = 1,76 * 1,43 * 20 = 50,336 m2 -- R -- robocizna 3,68 r-g/m2 -- M --	r-g	185,2365	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,4 szt./m2	szt.	221,4784	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25 dm3/m2	dm3	12,5840	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05 dm3/m2	dm3	2,5168	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84 kg/m2	kg	92,6182	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	166,6122	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		Okna rozwierno-uchylne z PCV, profil 5-cio komorowy, w kolorze białym; Okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie, Współczynnik przenikania ciepła dla okien ≤0,90 W/m <sup>2</sup> K. Okna trzyszybowe, nawietrzak higrosterowany 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	50,3360	0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0134	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0202	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.5	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	92,400	0,000			
1*		obmiar = (1,43 * 2 + 1,76) * 20 = 92,400 m -- R -- robocizna 0,62 r-g/m -- M --	r-g	57,2880	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0739	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0647	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3696	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0924	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,9240	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,9240	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.5	KNR BC-02 0312-02 +kalk. własna	Oczyszczenie ze starego silikonu i montaż nowego na zewnątrz - uszczelnienie przy obróbce blacharskiej - wsp. do R=2	m	45,200	0,000			
		obmiar = (1,76 + 0,50) * 20 = 45,200 m						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,14 * 2 = 0,28$ r-g/m	r-g	12,6560	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon $0,064$ dm3/m	dm3	2,8928	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy" $0,001$ m-g/m	m-g	0,0452	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.5	KNR 4-01 0530-08 analogia	Montaż nakładki z PCW na parapet	m2	14,080	0,000			
1*		obmiar = $(1,76 * 0,40) * 20 =$ $14,080$ m2 -- R -- robocizna $2,01$ r-g/m2	r-g	28,3008	0,000	0,00		
2*		-- M -- nakładka z PCW $1$ m2/m2	m2	14,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.5	KNR 4-01 0403-01 analogia	Uzupełnienie rolet okiennych w kasecie montowanej na każde skrzydło	m2	50,336	0,000			
1*		obmiar = $1,76 * 1,43 * 20 = 50,336$ m2 -- R -- robocizna $0,37$ r-g/m2	r-g	18,6243	0,000	0,00		
2*		-- M -- rolety okienne w kasecie $1$ m2/m2	m2	50,3360	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3	6,904	0,000			
1*		obmiar = $(\text{poz.40} * 0,10 + \text{poz.41} * 0,15 * 0,02) * 1,30 = 6,904$ m3 -- R -- robocizna $1,39$ r-g/m3	r-g	9,5966	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja $1$ m3/m3	m3	6,9040	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+8*0,02 = 0,88$ m-g/m3	m-g	6,0755	0,000			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	13,860	0,000			
1*		obmiar = poz.41 * 0,15 = 13,860 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0547	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	34,6500	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	20,7900	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,0374	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0402	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,0596	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	13,860	0,000			
1*		obmiar = poz.46 = 13,860 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1088	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	3,0492	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0028	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0042	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 5,00 * 20 = 100,000 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	5,7000	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	35,7000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.5	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	40,000	0,000			
1*		obmiar = 2 * 20 = 40,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	40,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Okna			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>6</b>		<b>Zabudowy</b>						
50 d.6		Montaż zabudowy stałej w pokojach zgodnie z rysunkiem- wariant 1 <i>Zabudowa stała z instalacją elektryczną</i>	kpl	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 kpl -- M -- Zabudowa stała z instalacją elektryczną 1 kpl/kpl	kpl	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.6		Montaż zabudowy stałej w pokojach zgodnie z rysunkiem- wariant 2 <i>Zabudowa stała z instalacją elektryczną</i>	kpl	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 kpl -- M -- Zabudowa stała z instalacją elektryczną 1 kpl/kpl	kpl	10,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.6	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = 0,60 * 2,50 * 20 = 30,000 m2 -- R -- robocizna 2 r-g/m2 -- M --	r-g	60,0000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe 2,06 m2/m2	m2	61,8000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	22,8000	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	61,5000	0,000		0,00	
5*		kolki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	121,8000	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 27,76 szt./m2	szt.	832,8000	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,0588	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	30,9000	0,000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m2	m	108,7800	0,000		0,00	
10*		woda 0,00127 m3/m2	m3	0,0381	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,0345 m-g/m2	m-g	1,0350	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,0274 m-g/m2	m-g	0,8220	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.6	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 2 * 2,50 * 20 = 100,000 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	27,0000	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	105,0000	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych 0,12 kg/m	kg	12,0000	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	24,0000	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0100	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,2000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54 d.6	KNR-W 2-02 1510-05 +kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = poz.52 = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,318 r-g/m2 -- M --	r-g	9,5400	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,259 dm3/m2	dm3	7,7700	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,1500	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m2	kg	90,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0090	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Zabudowy				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>7</b>		<b>Remont palami 130, 430</b>						
55 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	119,156	0,000			
1*		obmiar = sufity 17,11*2 34,220 ściany A (Suma częściowa) 34,220 2*((2,87+6,4)*2*2,5-(1,0*2,07+1,51*1,20)) 84,936 B (Suma częściowa) 84,936 RAZEM 119,156 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	11,3198	0,000	0,00		
2*		Gips budowlany szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0357	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.7	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoi i zabezpieczenie czujek	r-g	10,000	0,000			
		obmiar = 2 * 5 = 10,000 r-g -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/r-g	r-g	10,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	34,220	0,000			
1*		obmiar = 34,220 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	1,9505	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	12,2165	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.7	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - farba na zacieki i plamy	m2	119,156	0,000			
1*		obmiar = poz.55 = 119,156 m2 -- R -- robocizna 0,067 r-g/m2	r-g	7,9835	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby na zacieki i plamy 0,154 dm3/m2	dm3	18,3500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufity	m2	34,220	0,000			
1*		obmiar = 34,220 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,0532	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący' 0,21 dm3/m2	dm3	7,1862	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0068	0,000			0,00
5*		środek transportowy" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0103	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
60 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ściany	m2	84,936	0,000			
1*		obmiar = 84,936 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	6,7949	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący' 0,22 dm3/m2	dm3	18,6859	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg" 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0170	0,000			0,00
5*		środek transportowy" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0255	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.7	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	m2	84,936	0,000			
1*		obmiar = poz.60 = 84,936 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	10,1074	0,000	0,00		
2*		farby lateksowa 0,286 dm3/m2	dm3	24,2917	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.7	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	34,220	0,000			
1*		obmiar = poz.59 = 34,220 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0722	0,000	0,00		
2*		farby akrylowe białe 0,298 dm3/m2	dm3	10,1976	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.7	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m	10,000	0,000			
		obmiar = 2,50 * 2,0 * 2 = 10,000 m -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,15 r-g/m -- M --	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa 0,015 dm3/m	dm3	0,1500	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,003 dm3/m	dm3	0,0300	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.7	kalk. własna	Czyszczenie i akrylowanie wykładziny w palarniach i pokojach nauk	m2	34,220	0,000			
1*		obmiar = 2 * 17,11 = 34,220 m2 -- M -- Czyszczenie i akrylowanie wykładziny 1 m2/m2	m2	34,2200	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.7	kalk. własna	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt -- M --	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		Kratka wentylacyjna ścienna KSH z kierownicami poziomymi, wymiar otworu montażowego 125/125 mm 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.7	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 10 pomieszczeń	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Remont palarni 130, 430				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Roboty budowlane - 1 łazienka</b>						
67 d.8	analiza indywidualna	Demontaż i montaż drzwi przesuwanych do kabin prysznicowych	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = $2,00 * 1,00 = 2,000$ m2 -- R -- robocizna 3 r-g/m2	r-g	6,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	0,870	0,000			
1*		obmiar = $1,00 * 0,30 * 2 + 0,90 * 0,30 = 0,870$ m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	1,2006	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.8	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	0,900	0,000			
1*		obmiar = $1,00 * 0,90 = 0,900$ m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	0,8280	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	0,090	0,000			
1*		obmiar = $1,00 * 0,90 * 0,10 = 0,090$ m3 -- R -- robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	1,2429	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.8	KNR 4-01 0429-03 analiza indywidualna	Rozebranie elementów stropów drewnianych - izolacja ze styropianu	m2	0,900	0,000			
1*		obmiar = $1,00 * 0,90 = 0,900$ m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2	r-g	0,1440	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.8	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - w brodzikach	m3	0,090	0,000			
1*		obmiar = $1,00 * 0,90 * 0,1 = 0,090$ m3 -- R -- robocizna 5,95 r-g/m3 -- M --	r-g	0,5355	0,000	0,00		
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,02 m3/m3	m3	0,0918	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 1,53 m-g/m3	m-g	0,1377	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.8	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2	0,900	0,000			
1*		obmiar = $0,90 * 1,00 = 0,900$ m2 -- R -- robocizna 0,235 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2115	0,000	0,00		
2*		płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	0,9450	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 7 0,011 m3/m2	m3	0,0099	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,0185	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0042	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.8	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m2	0,840	0,000			
1*		obmiar = $(1,00 + 0,90 * 2) * 0,30 = 0,840$ m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1428	0,000	0,00		
2*		zaprawa naprawczo-renowacyjna 17,51 kg/m2	kg	14,7084	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		mieszanka do zapraw 0,07 m-g/m2	m-g	0,0588	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.8	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	4,400	0,000			
1*		obmiar = $1,00 * 2 + 0,90 * 2 + 0,30 * 2 = 4,400$ m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,7040	0,000	0,00		
2*		-- M -- gruntownik bitumiczny pod masy KMB 0,05 dm3/m	dm3	0,2200	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca bitumiczna KMB 0,77 dm3/m	dm3	3,3880	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	4,6200	0,000		0,00	
5*		sznur dylatacyjny 1,05 m/m	m	4,6200	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,0088	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.8	KNR AT-27 0503-02	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,02 kg/szt.	kg	0,0800	0,000		0,00	
3*		Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa weber.tec Superflex 10 (stara nazwa Superflex 10) pojemnik 30 l (0,7 kg/dm3) 0,13 kg/szt.	kg	0,5200	0,000		0,00	
4*		kształtka narożna uszczelniająca 1,01 szt./szt.	szt.	4,0400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.8	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	0,840	0,000			
1*		obmiar = poz.74 = 0,840 m2 -- R -- robocizna 0,13 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1092	0,000	0,00		
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	1,1256	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0168	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.8	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm. Pogrubienie do 2 mm Krotność = 2	m2	0,840	0,000			
1*		obmiar = poz.77 = 0,840 m2 -- R -- robocizna 0,06 * 2 = 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1008	0,000	0,00		
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 * 2 = 1,34 kg/m2	kg	1,1256	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		mieszarka do zapraw 0,01 * 2 = 0,02 m-g/m2	m-g	0,0168	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
79 d.8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	0,900	0,000			
1*		obmiar = 1,00 * 0,90 = 0,900 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1350	0,000	0,00		
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	1,2060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0180	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
80 d.8	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm. Pogrubienie do 2 mm. Krotność = 2	m2	0,900	0,000			
1*		obmiar = 1,00 * 0,90 = 0,900 m2 -- R -- robocizna 0,07 * 2 = 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1260	0,000	0,00		
2*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 * 2 = 1,34 kg/m2	kg	1,2060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		mieszarka do zapraw 0,01 * 2 = 0,02 m-g/m2	m-g	0,0180	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
81 d.8	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	0,900	0,000			
1*		obmiar = 0,90 * 1,00 = 0,900 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1973	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	4,2750	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0084	0,000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0001	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.8	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z płytek gresowych z tej samej serii co ścienne lub podobnych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą -	m2	0,900	0,000			
1*		obmiar = 1,00 * 0,90 = 0,900 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2	r-g	0,8569	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki gresowe posadzkowe 30x30 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9180	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,2750	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0284	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0243	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.8	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	0,870	0,000			
1*		obmiar = poz.68 = 0,870 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1,5136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3168	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,8874	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,1325	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5220	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0257	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0239	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.8	KNR AT-22 0105-06 analogia	Wymiana silikonów Krotność = 2	m	12,400	0,000			
1*		obmiar = [4 * 0,9 + 4 * 2,2] = 12,400 m -- R -- robocizna 0,12 * 2 = 0,24 r-g/m	r-g	2,9760	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikon sanitarny ATLAS ARTIS, transparentny, opak. 280 ml 0,037 * 2 = 0,074 szt/m	szt	0,9176	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 * 2 = 0,002 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0248	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.8	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m3	0,270	0,000			
1*		obmiar = $1,00 * 0,90 * 0,30 = 0,270$ m3 -- R -- robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	1,2258	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.8	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3	0,351	0,000			
1*		obmiar = poz.85 * 1,30 = 0,351 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,4879	0,000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m3/m3	m3	0,3510	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+8*0,02 = 0,88$ m-g/m3	m-g	0,3089	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
87 d.8	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Roboty budowlane - 1 łazienka			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU  
REMONT DOM STUDENCKI "ARKONA" 2026

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:**     **zero i 00/100 zł**