



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Modernizacja pokoi studenckich wraz z wykonaniem sanitariatów</b>			
1 d.1	KNR-W 2-02 2003-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - ustawione w korytarzu dla zabezpieczenia DS w ścianie wykonać tymczasowe drzwi szczelne	m2		
		2,60 * 2,21 * 11	m2	63,206	
				RAZEM	63,206
2 d.1	KNR 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2		
		(1,00 + 0,86 + 0,97 * 2 + 0,60) * 2,57 * 110	m2	1 243,880	
				RAZEM	1 243,880
3 d.1	KNR 9-29 0104-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		(2,90 * 2 + 1,34 * 2 + 1,95 + 1,00) * 2,57 * 110 + poz. 1	m2	3 294,467	
				RAZEM	3 294,467
4 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,50 * 2,57 * 110	m2	141,350	
				RAZEM	141,350
5 d.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3 * 110	szt.	330,000	
				RAZEM	330,000
6 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		220	szt.	220,000	
				RAZEM	220,000
7 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		2,00 * 1,00 * 110	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
8 d.1	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - ścianka przy zabudowie meblowej	m2		
		0,61 * 2,59 * 110	m2	173,789	
				RAZEM	173,789
9 d.1	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m2		
		1,70 * 2,57 * 110	m2	480,590	
				RAZEM	480,590
10 d.1	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m2		
		1,55 * 2,57 * 110	m2	438,185	
				RAZEM	438,185
11 d.1	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01	m2		
		(1,10 + 1,80) * 2,57 * 110	m2	819,830	
		0,61 * 2,57 * 110	m2	172,447	
				RAZEM	992,277

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-02 2008-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2		
		$(1,00 * 4 + 0,86 + 0,53 + 1,06) * 2,57 * 110$	m2	1 823,415	
				RAZEM	1 823,415
13 d.1	KNR 0-21 4004-06 analogia	Wzmocnienie płyt w miejscu montażu umywalek z płyt OSB 22mm	m2		
		$1,00 * 0,60 * 110$	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
14 d.1	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłoży pionowych chłonnych	m2		
		poz.9 * 2 + poz.11 + poz.12	m2	3 776,872	
				RAZEM	3 776,872
15 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
		$(4,80 * 2 + 2,57 + 1,00) * 110$	m	1 448,700	
				RAZEM	1 448,700
16 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa płuczek podwieszanych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		$2,00 * 110$	m2	220,000	
				RAZEM	220,000
17 d.1	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne fabrycznie wykończone z kompletem okuć - montaż nowych drzwi z płyty gr. min. 25 mm MDF laminowane wykończonej listwami PCV przesuwnych do sanitariatów w kolorze szarym/grafitowym z kratką wentylacyjną w kolorze drzwi, szczotkami, maskownicami górną i boczną (szer. wnęki 80 cm, wys. 205 cm) wraz z odbojami podłogowymi (stał szczotkowana z wkładką gumową - montaż na wkręt), uchwyt wpuszczany metalowej (podłużny) ,	m2		
		$0,86 * 2,05 * 110$	m2	193,930	
		Obmiar dodatkowy: 110	kpl. kpl.	110,000	
				RAZEM	193,930
				RAZEM	110,000
18 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$[(2,30 * 1,04) + (0,80 * 1,07) + (1,04 * 1,07)] * 55$	m2	239,844	
				RAZEM	239,844
19 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.18 + $0,50 * 1,00 * 110$	m2	294,844	
				RAZEM	294,844
20 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro. Należy zachować różnicę poziomów pomiędzy wykończoną posadzką w łazience i korytarzu do 2 cm.	m2		
		poz.19	m2	294,844	
				RAZEM	294,844
21 d.1	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Podniesienie posadzki w brodzikach w celu montażu odwodnienia liniowego	m2		
		$0,90 * 1,11 * 110$	m2	109,890	
				RAZEM	109,890
22 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej-progi do kabin	m2		
		$0,10 * 1,11 * 110$	m2	12,210	
				RAZEM	12,210

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		poz.19	m2	294,844	
				RAZEM	294,844
24 d.1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		poz.14	m2	3 776,872	
				RAZEM	3 776,872
25 d.1	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę lub masę polimerową	m		
		$(0,90 * 2 + 1,00 * 4 + 0,80 * 2 + 0,72 * 4 + 1,06 + 0,86 + 0,53 + 2,57 * 8) * 110$	m	3 661,900	
				RAZEM	3 661,900
26 d.1	KNR AT-27 0503-02	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową	szt.		
		12 * 110	szt.	1 320,000	
				RAZEM	1 320,000
27 d.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		poz.19 + $0,90 * 0,10 * 3 * 110$	m2	324,544	
				RAZEM	324,544
28 d.1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe	m		
		$0,90 * 2 * 110 + 4,80 * 110 + 2,57 * 2 * 220 + 1,06 * 110 + 0,86 * 110$	m	2 068,000	
				RAZEM	2 068,000
29 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		$[(0,80 * 2 + 1,07 * 2) * 2,00 - 0,70 * 2,00 + (1,04 * 2 + 1,07 * 2) * 2,53 - 0,80 * 2,00 + 2,30 * 2,00 - 0,70 * 2,00 * 2] * 110$	m2	1 865,226	
				RAZEM	1 865,226
30 d.1	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe . Sufit w łazience,	m2		
		$2,49 * 55 + 2,65 * 55$	m2	282,700	
				RAZEM	282,700
31 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 40 cm - na klej	m2		
		$(1,06 + 1,52 + 0,90 + 1,12 + 1,52 + 0,90) * 2,57 * 55 + 0,97 * 0,10 * 110 - 2,00 * 0,90 * 55$	m2	903,947	
		$(1,06 + 1,52 + 0,90 + 1,32 + 1,52 + 0,90) * 2,57 * 55 + 0,97 * 0,10 * 110 - 2,00 * 0,90 * 55$	m2	932,217	
				RAZEM	1 836,164
32 d.1	KNR AT-22 0224-04 analogia	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej ( do uzgodnienia z kierownikiem obiektu). Dekor wilkości płytki.	m		
		$(1,06 + 1,52 + 0,90 + 1,12 + 1,52 + 0,90) * 2 * 110$	m	1 544,400	
				RAZEM	1 544,400
33 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufity	m2		
		$11,55 * 110$	m2	1 270,500	
				RAZEM	1 270,500
34 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$11,55 * 110 * 20\%$	m2	254,100	
				RAZEM	254,100

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		11,55 * 110 * 20%	m2	254,100	
				RAZEM	254,100
36 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.33 + poz.30	m2	1 553,200	
				RAZEM	1 553,200
37 d.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.36	m2	1 553,200	
				RAZEM	1 553,200
38 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.36	m2	1 553,200	
				RAZEM	1 553,200
39 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.36	m2	1 553,200	
				RAZEM	1 553,200
40 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(2,31 + 2,85 + 6,48 + 1,61 + 0,83) * 2,57 * 110 - 1,40 * 2,50 * 110$	m2	3 595,416	
				RAZEM	3 595,416
41 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.40 * 20%	m2	719,083	
				RAZEM	719,083
42 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.41	m2	719,083	
				RAZEM	719,083
43 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.40	m2	3 595,416	
				RAZEM	3 595,416
44 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.40 - poz.45	m2	2 299,308	
				RAZEM	2 299,308
45 d.1	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(1,97 + 1,10 + 0,90) * 2,57 * 110 + 0,61 * 2,59 * 110$	m2	1 296,108	
				RAZEM	1 296,108
46 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		$(2,10 + 1,47 * 2) * 110 + 4,80 * 220 + 2,57 * 3 * 110 + 2,59 * 2 * 110$	m	3 028,300	
				RAZEM	3 028,300
47 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.44 + poz.45	m2	3 595,416	
				RAZEM	3 595,416
48 d.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) - pokoje kolor jasny	m2		
		poz.47	m2	3 595,416	
				RAZEM	3 595,416

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
		$[(0,60 * 0,14 * 2) * 5] * 110$	m2	92,400	
				RAZEM	92,400
50 d.1	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur co o średnicy do 50 mm	m		
		$[(2,60 * 2 + 0,80 * 2 + 0,40 * 2)] * 110$	m	836,000	
				RAZEM	836,000
51 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż szafek łazienkowych z płyty meblowej do pomieszczeń wilgotnych gr.18mm, krawędzie taśma gr. 2 mm, kolor biały, zgodnie z rysunkiem	szt		
		110	szt	110,000	
				RAZEM	110,000
52 d.1	analiza indywidualna	Wymiana szyny sufitowej aluminiowej dwururowej z kompletem żabek	m		
		2,50 * 110	m	275,000	
				RAZEM	275,000
53 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		11,55 * 110	m2	1 270,500	
				RAZEM	1 270,500
54 d.1	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm	m2		
		poz.53	m2	1 270,500	
				RAZEM	1 270,500
55 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.58	m2	1 397,550	
				RAZEM	1 397,550
56 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.53	m2	1 270,500	
				RAZEM	1 270,500
57 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.58	m2	1 397,550	
				RAZEM	1 397,550
58 d.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładziny z PCW, rulonowej, homogenicznej gr. minimum 2 mm, ciężar poniżej 3kg/m2, gwarancja 10lat, zgrzewanej, klasa 34/43, z wywinięciem na ściany o wys. 10 cm	m2		
		poz.56 * 1,10	m2	1 397,550	
				RAZEM	1 397,550
59 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.58	m2	1 397,550	
				RAZEM	1 397,550
60 d.1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy progowe aluminiowe	szt.		
		2 * 110	szt.	220,000	
				RAZEM	220,000
61 d.1	kalk. własna	Nałożenie powłoki polimerowej wg przyjętego systemu maszynowo (3 warstwy)	m2		
		poz.58	m2	1 397,550	
				RAZEM	1 397,550
62 d.1	KNR BC-02 0312-02	Montaż silikonu przy umywalkach i wbrodzikach - wsp. do R=2	m		
		20,00 * 220	m	4 400,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4 400,000
63 d.1	kalk. własna	Montaż w pomieszczeniu łazienki - uchwyt na papier toaletowy - 220 szt + haczyki potrójne - 2x220szt+mydelniczki - 2x220	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli w obrębie budynku DS,	r-g		
		4 * 110	r-g	440,000	
				RAZEM	440,000
65 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		2,50 * 0,30 * 2 * 110	m2	165,000	
				RAZEM	165,000
66 d.1	analiza indywidualna	Montaż odbojnicy transparentnej samoprzylepnej szerokości 30 cm na ścianach w pokojach	m		
		2,50 * 2 * 110	m	550,000	
				RAZEM	550,000
67 d.1	analiza indywidualna	Wymiana uszczelek w drzwiach wejściowych p.poż	m		
		5,00 * 110	m	550,000	
				RAZEM	550,000
68 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
69 d.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
70 d.1	KNR 4-01 0108-09 +analiza indywidualna	Wyniesienie, wywiezienie i utylizacja gruzu kontenerami	m3		
		(poz.2 * 0,02 + poz.3 * 0,10 + poz.4 * 0,12 + poz.5 * 2,00 * 0,10 + poz.6 * 0,08 + poz.18 * 0,06 + poz.29 * 0,01 + poz.34 * 0,02 + poz.41 * 0,02) * 1,3	m3	659,611	
				RAZEM	659,611
71 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.53 * 0,005 * 1,30	m3	8,258	
				RAZEM	8,258
72 d.1	analiza indywidualna	Prace porządkowe po malowaniu, mycie, czyszczenie	r-g		
		110 * 2	r-g	220,000	
				RAZEM	220,000
2		<b>Wymiana okien</b>			
73 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,10 * 1,47 * 110	m2	339,570	
				RAZEM	339,570

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV <i>Okna rozwierno-uchylne z PCV, profil 5-cio komorowy, w kolorze białym; Okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie, Współczynnik przenikania ciepła dla okien <math>\leq 0,90</math> W/m<sup>2</sup>K. Okna trzyszybowe, nawietrzak higrosterowany - 2szt na każde okno</i>	m2		
		poz.73	m2	339,570	
				RAZEM	339,570
75 d.2	analiza indywidualna	Montaż rolet w kasce na okna - 2 szt na okno	m2		
		poz.74	m2	339,570	
				RAZEM	339,570
76 d.2	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		
		2,5 * 110	m	275,000	
				RAZEM	275,000
77 d.2	KNR 4-01 0530-08 analogia	Mocowanie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - zastosować nowe wkręty (farmerskie)	m2		
		2,10 * 0,40 * 110	m2	92,400	
				RAZEM	92,400
78 d.2	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		2,20 * 110	m	242,000	
				RAZEM	242,000
79 d.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z konglomeratu szerokości 30cm (dł.2,20) gr. 2cm	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
80 d.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
		2 * (1,47 * 2 + 2,10) * 110	m	1 108,800	
				RAZEM	1 108,800
81 d.2	analiza indywidualna	Wywiezienie wraz z utylizacją okien (110szt)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Utrzymanie czystości</b>			
82 d.3		Codienne utrzymanie czystości w trakcie prac - Prace porządkowe w budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Modernizacja pokoi studenckich wraz z wykonaniem sanitariatów</b>						
1 d.1	KNR-W 2-02 2003-01 analiza indywidualna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - ustawione w korytarzu dla zabezpieczenia DS w ścianie wykonać tymczasowe drzwi szczelne	m2	63,206	0,000000			
1*		obmiar = 63,206 m2 -- R -- robocizna 2 r-g/m2 -- M --	r-g	126,4120	0,000000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m2/m2	m2	130,2044	0,000000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	48,0366	0,000000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	129,5723	0,000000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	256,6164	0,000000		0,00	
6*		blachowkręty 27,76 szt/m2	szt	1 754,5986	0,000000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,1239	0,000000		0,00	
8*		taśma 3,626 m/m2	m	229,1850	0,000000		0,00	
9*		woda 0,00127 m3/m2	m3	0,0803	0,000000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
11*		wyciąg 0,0345 m-g/m2	m-g	2,1806	0,000000			0,00
12*		środek transportowy 0,0274 m-g/m2	m-g	1,7318	0,000000			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 9-29 0101-02	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2	1 243,880	0,000000			
1*		obmiar = 1 243,880 m2 -- R -- robocizna 0,118 r-g/m2 -- M --	r-g	146,7778	0,000000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 11 %	%		0,000000		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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1	KNR 9-29 0104-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	3 294,467	0,000000			
1*		obmiar = 3 294,467 m2 -- R -- robocizna 0,285 r-g/m2	r-g	938,9231	0,000000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 6 %	%		0,000000		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 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	141,350	0,000000			
1*		obmiar = 141,350 m2 -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	134,2825	0,000000	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 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	330,000	0,000000			
1*		obmiar = 330,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	521,4000	0,000000	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	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	220,000	0,000000			
1*		obmiar = 220,000 szt. -- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	187,0000	0,000000	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>								
7 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m2	220,000	0,000000			
1*		obmiar = 220,000 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	26,4000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	242,0000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

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>								
8 d.1	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - ścianka przy zabudowie meblowej	m2	173,789	0,000000			
1*		obmiar = 173,789 m2 -- R -- robocizna 2 r-g/m2 -- M --	r-g	347,5780	0,000000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m2/m2	m2	358,0053	0,000000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	132,0796	0,000000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	356,2675	0,000000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	705,5833	0,000000		0,00	
6*		blachowkręty 27,76 szt/m2	szt	4 824,3826	0,000000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,3406	0,000000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	179,0027	0,000000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m2	m	630,1589	0,000000		0,00	
10*		woda 0,00127 m3/m2	m3	0,2207	0,000000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
12*		wyciąg 0,0345 m-g/m2	m-g	5,9957	0,000000			0,00
13*		środek transportowy 0,0274 m-g/m2	m-g	4,7618	0,000000			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>								
9 d.1	KNR AT-43 0106-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.06)	m2	480,590	0,000000			
1*		obmiar = 480,590 m2 -- R -- robocizna 3,39 r-g/m2 -- M --	r-g	1 629,2001	0,000000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna 12,50mm 4,12 m2/m2	m2	1 980,0308	0,000000		0,00	
3*		profil UW 100 0,84 m/m2	m	403,6956	0,000000		0,00	
4*		profil CW 100 2,08 m/m2	m	999,6272	0,000000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		plyty lub maty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	504,6195	0,000000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm 1,16 m/m2	m	557,4844	0,000000		0,00	
7*		wkręt 10 szt/m2	szt	4 805,9000	0,000000		0,00	
8*		wkręt 25 szt/m2	szt	12 014,7500	0,000000		0,00	
9*		kołki rozporowe 1,6 szt./m2	szt.	768,9440	0,000000		0,00	
10*		masa szpachlowa 1,05 kg/m2	kg	504,6195	0,000000		0,00	
11*		taśma spoinowa 2,94 m/m2	m	1 412,9346	0,000000		0,00	
12*		masa szpachlowa wykończeniowa 0,22 kg/m2	kg	105,7298	0,000000		0,00	
13*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
14*		wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	33,6413	0,000000			0,00
15*		środek transportowy 0,052 m-g/m2	m-g	24,9907	0,000000			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.1	KNR AT-43 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m2	438,185	0,000000			
1*		obmiar = 438,185 m2 -- R -- robocizna 2,75 r-g/m2 -- M --	r-g	1 205,0088	0,000000	0,00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe 12,50mm 2,06 m2/m2	m2	902,6611	0,000000		0,00	
3*		profil UW 100 0,84 m/m2	m	368,0754	0,000000		0,00	
4*		profil UW 100 2,08 m/m2	m	911,4248	0,000000		0,00	
5*		plyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	460,0943	0,000000		0,00	
6*		taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm 1,16 m/m2	m	508,2946	0,000000		0,00	
7*		blachowkręty 25 szt/m2	szt	10 954,6250	0,000000		0,00	
8*		kołki rozporowe 1,6 szt./m2	szt.	701,0960	0,000000		0,00	
9*		masa szpachlowa 0,52 kg/m2	kg	227,8562	0,000000		0,00	
10*		taśma spoinowa 2,94 m/m2	m	1 288,2639	0,000000		0,00	
11*		masa szpachlowa 0,22 kg/m2	kg	96,4007	0,000000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	17,5274	0,000000			0,00
14*		środek transportowy 0,029 m-g/m2	m-g	12,7074	0,000000			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.1	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01	m2	992,277	0,000000			
1*		obmiar = 992,277 m2 -- R -- robocizna 2,13 r-g/m2	r-g	2 113,5500	0,000000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna 12,50mm 2,06 m2/m2	m2	2 044,0906	0,000000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	754,1305	0,000000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	2 034,1679	0,000000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	4 028,6446	0,000000		0,00	
6*		blachowkręty 27,76 szt/m2	szt	27 545,6095	0,000000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00196 t/m2	t	1,9449	0,000000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	1 022,0453	0,000000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m2	m	3 597,9964	0,000000		0,00	
10*		woda 0,00127 m3/m2	m3	1,2602	0,000000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	36,7142	0,000000			0,00
13*		środek transportowy 0,028 m-g/m2	m-g	27,7838	0,000000			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.1	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m2	1 823,415	0,000000			
1*		obmiar = 1 823,415 m2 -- R -- robocizna 0,6 r-g/m2 -- M --	r-g	1 094,0490	0,000000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe wodoodporna 12,50mm 1,03 m2/m2	m2	1 878,1175	0,000000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m2	t	9,9011	0,000000		0,00	
4*		taśma 1,258 m/m2	m	2 293,8561	0,000000		0,00	
5*		woda 0,00353 m3/m2	m3	6,4367	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
7*		mieszarka do zapraw 0,005 m-g/m2	m-g	9,1171	0,000000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m2	m-g	25,5278	0,000000			0,00
9*		środek transportowy 0,0138 m-g/m2	m-g	25,1631	0,000000			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.1	KNR 0-21 4004-06 analogia	Wzmocnienie płyt w miejscu montażu umywalek z płyt OSB 22mm	m2	66,000	0,000000			
1*		obmiar = 66,000 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	17,8200	0,000000	0,00		
2*		plyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 22 mm 1,1 m2/m2	m2	72,6000	0,000000		0,00	
3*		wkrety 0,1 kg/m2	kg	6,6000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
5*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,6600	0,000000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,6600	0,000000			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.1	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłoży pionowych chłonnych	m2	3 776,872	0,000000			
1*		obmiar = 3 776,872 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	377,6872	0,000000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,16 kg/m2	kg	604,2995	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000000		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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m	1 448,700	0,000000			
1*		obmiar = 1 448,700 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	391,1490	0,000000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	1 521,1350	0,000000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły 0,12 kg/m	kg	173,8440	0,000000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	347,6880	0,000000		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,1449	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	1,4487	0,000000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	2,8974	0,000000			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.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa płuczek podwieszanych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2	220,000	0,000000			
1*		obmiar = 220,000 m2 -- R -- robocizna 2,08 r-g/m2 -- M --	r-g	457,6000	0,000000	0,00		
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,05 m2/m2	m2	231,0000	0,000000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m2	kg	158,4000	0,000000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 2,64 kg/m2	kg	580,8000	0,000000		0,00	
5*		kołki 4,06 szt./m2	szt.	893,2000	0,000000		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m2	kg	7,6340	0,000000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,2904	0,000000		0,00	
8*		taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	498,0800	0,000000		0,00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0,0341 m2/m2	m2	7,5020	0,000000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,1892	0,000000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
12*		wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	5,5000	0,000000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportowy 0,0165 m-g/m2	m-g	3,6300	0,000000			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.1	KNR-W 2-02 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne fabrycznie wykończone z kompletem okuć - montaż nowych drzwi z płyty gr. min. 25 mm MDF laminowane wykończonej listwami PCV przesuwnych do sanitariatów w kolorze szarym/grafitowym z kratką wentylacyjną w kolorze drzwi, szczotkami, maskownicami górną i boczną (szer. wnęki 80 cm, wys. 205 cm) wraz z odbojami podłogowymi (stal szczotkowana z wkładką gumową - montaż na wkręt), uchwyt wpuszczany metalowej (podłużny) ,	m2	193,930	0,000000			
1*		obmiar = 193,930 m2 110,000 kpl. -- R -- robocizna 4,57 r-g/m2 -- M --	r-g	886,2601	0,000000	0,00		
2*		drzwi drewniane przesuwane-kompletne 1 m2/m2	m2	193,9300	0,000000		0,00	
3*		przewadnice drzwiowe 1 kpl./kpl.	kpl.	110,0000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 % -- S --	%		0,000000		0,00	
5*		wyciąg 0,08 m-g/m2	m-g	15,5144	0,000000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	11,6358	0,000000			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.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	239,844	0,000000			
1*		obmiar = 239,844 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	220,6565	0,000000	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.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	294,844	0,000000			
1*		obmiar = 294,844 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	218,1846	0,000000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro. Należy zachować różnicę poziomów pomiędzy wykończoną posadzką w łazience i korytarzu do 2 cm.	m2	294,844	0,000000			
1*		obmiar = 294,844 m2 -- R -- robocizna 0,356 r-g/m2 -- M --	r-g	104,9645	0,000000	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M-12 0,0206 m3/m2	m3	6,0738	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
4*		wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	9,1107	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	1,7691	0,000000			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.1	KNR-W 2-02 0146-01 analogia	Podniesienie posadzki w brodzikach w celu montażu odwodnienia liniowego	m2	109,890	0,000000			
1*		obmiar = 109,890 m2 -- R -- robocizna 0,79 r-g/m2 -- M --	r-g	86,8131	0,000000	0,00		
2*		bločky 60x20x11.5 cm 8,5 szt./m2	szt.	934,0650	0,000000		0,00	
3*		zaprawa 1,96 kg/m2	kg	215,3844	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
5*		wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	7,6923	0,000000			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>								
22 d.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej-progi do kabin	m2	12,210	0,000000			
1*		obmiar = 12,210 m2 -- R -- robocizna 2,59 r-g/m2 -- M --	r-g	31,6239	0,000000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 48,6 szt./m2	szt.	593,4060	0,000000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00638 t/m2	t	0,0779	0,000000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 0,00356 t/m2	t	0,0435	0,000000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,032 m3/m2	m3	0,3907	0,000000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,015 m3/m2	m3	0,1832	0,000000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,6105	0,000000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,26 m-g/m2	m-g	3,1746	0,000000			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.1	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2	294,844	0,000000			
1*		obmiar = 294,844 m2 -- R -- robocizna 0,21 r-g/m2 -- M --	r-g	61,9172	0,000000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	61,9172	0,000000		0,00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 1,24 kg/m2	kg	365,6066	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		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.1	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2	3 776,872	0,000000			
1*		obmiar = 3 776,872 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	679,8370	0,000000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	793,1431	0,000000		0,00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 1,24 kg/m2	kg	4 683,3213	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		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>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną na bitumiczną masę lub masę polimerową	m	3 661,900	0,000000			
1*		obmiar = 3 661,900 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	585,9040	0,000000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,05 dm3/m	dm3	183,0950	0,000000		0,00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 0,77 kg/m	kg	2 819,6630	0,000000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	3 844,9950	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,002 m-g/m	m-g	7,3238	0,000000			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>								
26 d.1	KNR AT-27 0503-02	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową	szt.	1 320,000	0,000000			
1*		obmiar = 1 320,000 szt. -- R -- robocizna 0,6 r-g/szt. -- M --	r-g	792,0000	0,000000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,02 dm3/szt.	dm3	26,4000	0,000000		0,00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) 0,13 kg/szt.	kg	171,6000	0,000000		0,00	
4*		kształtka narożna uszczelniająca 1,01 szt./szt.	szt.	1 333,2000	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		mieszarka do zapraw 0,002 m-g/szt.	m-g	2,6400	0,000000			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.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	324,544	0,000000			
1*		obmiar = 324,544 m2 -- R -- robocizna 2,5692 r-g/m2 -- M --	r-g	833,8184	0,000000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	331,0349	0,000000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	1 687,6288	0,000000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	178,4992	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,058 m-g/m2	m-g	18,8236	0,000000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	12,6897	0,000000			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.1	KNR-W 2-02 0841-06	Listwy narożnikowe	m	2 068,000	0,000000			
1*		obmiar = 2 068,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	330,8800	0,000000	0,00		
2*		listwy narożnikowe aluminiowe 1,07 m/m	m	2 212,7600	0,000000		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	82,7200	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		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.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	1 865,226	0,000000			
1*		obmiar = 1 865,226 m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	2 574,0119	0,000000	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.1	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe . Sufit w łazience,	m2	282,700	0,000000			
1*		obmiar = 282,700 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	607,8050	0,000000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporna 12,50mm 1,03 m2/m2	m2	291,1810	0,000000		0,00	
3*		profil UW 50 1,26 m/m2	m	356,2020	0,000000		0,00	
4*		profil CW 50 3,57 m/m2	m	1 009,2390	0,000000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		śruba M8 do profilu UA 1,16 szt./m2	szt.	327,9320	0,000000		0,00	
6*		śruba M8 do profilu UA 1,16 szt./m2	szt.	327,9320	0,000000		0,00	
7*		śruba M8 do profilu UA 2,31 szt./m2	szt.	653,0370	0,000000		0,00	
8*		śruba M8 do profilu UA 3,15 szt./m2	szt.	890,5050	0,000000		0,00	
9*		śruba M8 do profilu UA 0,16 szt./m2	szt.	45,2320	0,000000		0,00	
10*		wkręt 9 szt/m2	szt	2 544,3000	0,000000		0,00	
11*		wkręt 21 szt/m2	szt	5 936,7000	0,000000		0,00	
12*		kotwy metalowe 2,2 szt./m2	szt.	621,9400	0,000000		0,00	
13*		masa szpachlowa 0,26 kg/m2	kg	73,5020	0,000000		0,00	
14*		taśma spoinowa 1,47 m/m2	m	415,5690	0,000000		0,00	
15*		masa szpachlowa 0,11 kg/m2	kg	31,0970	0,000000		0,00	
16*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
17*		wyciąg 0,045 m-g/m2	m-g	12,7215	0,000000			0,00
18*		środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	3,9578	0,000000			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>								
31 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 40 cm - na klej	m2	1 836,164	0,000000			
1*		obmiar = 1 836,164 m2 -- R -- robocizna 1,512 r-g/m2	r-g	2 776,2800	0,000000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	1 872,8873	0,000000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	9 548,0528	0,000000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	1 009,8902	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,037 m-g/m2	m-g	67,9381	0,000000			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	44,0679	0,000000			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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.1	KNR AT-22 0224-04 analogia	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o wysokości 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej ( do uzgodnienia z kierownikiem obiektu). Dekor wilkości płytki.	m	1 544,400	0,000000			
1*		obmiar = 1 544,400 m -- R -- robocizna 0,09 r-g/m -- M --	r-g	138,9960	0,000000	0,00		
2*		dekoracyjne profile (paski) ceramiczne o wysokości 5 cm 1,05 m/m	m	1 621,6200	0,000000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,23 kg/m	kg	355,2120	0,000000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sciany 0,1 kg/m	kg	154,4400	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		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.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufity	m2	1 270,500	0,000000			
1*		obmiar = 1 270,500 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	116,8860	0,000000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	27,9510	0,000000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	1,1180	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	1,2705	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		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.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	254,100	0,000000			
1*		obmiar = 254,100 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	137,2140	0,000000	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>								
35 d.1	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	254,100	0,000000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 254,100 m2 -- R -- robocizna 0,822 r-g/m2	r-g	208,8702	0,000000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m3/m2	m3	0,6861	0,000000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0173 m3/m2	m3	4,3959	0,000000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,004 m3/m2	m3	1,0164	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0436 m-g/m2	m-g	11,0788	0,000000			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.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	1 553,200	0,000000			
1*		obmiar = 1 553,200 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	93,1920	0,000000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	326,1720	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,3106	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,4660	0,000000			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.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	1 553,200	0,000000			
1*		obmiar = 1 553,200 m2 -- R -- robocizna 0,438 r-g/m2	r-g	680,3016	0,000000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0025 t/m2	t	3,8830	0,000000		0,00	
3*		woda 0,00175 m3/m2	m3	2,7181	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	2,7958	0,000000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	3,7277	0,000000			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.1	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	1 553,200	0,000000			
1*		obmiar = 1 553,200 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	93,1920	0,000000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	326,1720	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,3106	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,4660	0,000000			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.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	1 553,200	0,000000			
1*		obmiar = 1 553,200 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	184,8308	0,000000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	462,8536	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		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>								
40 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	3 595,416	0,000000			
1*		obmiar = 3 595,416 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	330,7783	0,000000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	79,0992	0,000000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	3,1640	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	3,5954	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	719,083	0,000000			
1*		obmiar = 719,083 m2 -- R -- robocizna 0,33 r-g/m2	r-g	237,2974	0,000000	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.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	719,083	0,000000			
1*		obmiar = 719,083 m2 -- R -- robocizna 0,681 r-g/m2 -- M --	r-g	489,6955	0,000000	0,00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m3/m2	m3	1,9415	0,000000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m3/m2	m3	14,8131	0,000000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m3/m2	m3	1,5101	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		wyciąg 0,0449 m-g/m2	m-g	32,2868	0,000000			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.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	3 595,416	0,000000			
1*		obmiar = 3 595,416 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	287,6333	0,000000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	790,9915	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,7191	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	1,0786	0,000000			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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	2 299,308	0,000000			
1*		obmiar = 2 299,308 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	1 170,3478	0,000000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,0025 t/m2	t	5,7483	0,000000		0,00	
3*		gips budowlany 0,0015 t/m2	t	3,4490	0,000000		0,00	
4*		woda 0,0027 m3/m2	m3	6,2081	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	6,6680	0,000000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	9,8870	0,000000			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.1	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2	1 296,108	0,000000			
1*		obmiar = 1 296,108 m2 -- R -- robocizna 0,39 r-g/m2 -- M --	r-g	505,4821	0,000000	0,00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4,7 kg/m2	kg	6 091,7076	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	5,1844	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m2	m-g	6,4805	0,000000			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>								
46 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	3 028,300	0,000000			
1*		obmiar = 3 028,300 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	817,6410	0,000000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	3 179,7150	0,000000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły 0,12 kg/m	kg	363,3960	0,000000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa gipsowa 0,24 kg/m	kg	726,7920	0,000000		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,3028	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	3,0283	0,000000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	6,0566	0,000000			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.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	3 595,416	0,000000			
1*		obmiar = 3 595,416 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	287,6333	0,000000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	790,9915	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,7191	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	1,0786	0,000000			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.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) - pokoje kolor jasny	m2	3 595,416	0,000000			
1*		obmiar = 3 595,416 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	427,8545	0,000000	0,00		
2*		farby lateksowe kolor 0,286 dm3/m2	dm3	1 028,2890	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		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.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2	92,400	0,000000			
1*		obmiar = 92,400 m2 -- R -- robocizna 1,13 r-g/m2 -- M --	r-g	104,4120	0,000000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - półmat 0,173 dm3/m2	dm3	15,9852	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania półmat 0,183 dm3/m2	dm3	16,9092	0,000000		0,00	
4*		Benzyny do lakierów" 0,079 dm3/m2	dm3	7,2996	0,000000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach" 0,56 ark/m2	ark	51,7440	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		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>								
50 d.1	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur co o średnicy do 50 mm	m	836,000	0,000000			
1*		obmiar = 836,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	183,9200	0,000000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - półmat 0,013 dm3/m	dm3	10,8680	0,000000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania półmat 0,014 dm3/m	dm3	11,7040	0,000000		0,00	
4*		Benzyny do lakierów" 0,006 dm3/m	dm3	5,0160	0,000000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach" 0,2 ark/m	ark	167,2000	0,000000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		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.1	analiza indywidualna	Wykonanie i montaż szafek łazienkowych z płyty meblowej do pomieszczeń wilgotnych gr.18mm, krawędzie taśma gr. 2 mm, kolor biały, zgodnie z rysunkiem	szt	110,000	0,000000			
1*		obmiar = 110,000 szt -- M -- szafki łazienkowa - wykonanie i montaż 1 szt/szt	szt	110,0000	0,000000		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.1	analiza indywidualna	Wymiana szyny sufitowej aluminiowej dwurorowej z kompletem żabek	m	275,000	0,000000			
1*		obmiar = 275,000 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m -- M --	r-g	137,5000	0,000000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		karnisz aluminiowy dwutorowy 1 m/m	m	275,0000	0,000000		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.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	1 270,500	0,000000			
1*		obmiar = 1 270,500 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	228,6900	0,000000	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>								
54 d.1	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm	m2	1 270,500	0,000000			
1*		obmiar = 1 270,500 m2 -- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	457,3800	0,000000	0,00		
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 3,5 kW 0,22 m-g/m2	m-g	279,5100	0,000000			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>								
55 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	1 397,550	0,000000			
1*		obmiar = 1 397,550 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	83,8530	0,000000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	293,4855	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,2795	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,4193	0,000000			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.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2	1 270,500	0,000000			
1*		obmiar = 1 270,500 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2 -- M --	r-g	215,9850	0,000000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha mieszanka 7,8 kg/m2	kg	9 909,9000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	12,7050	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	12,7050	0,000000			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.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	1 397,550	0,000000			
1*		obmiar = 1 397,550 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	83,8530	0,000000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	293,4855	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,2795	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,4193	0,000000			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.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładziny z PCW, rulonowej, homogenicznej gr. minimum 2 mm, ciężar poniżej 3kg/m2, gwarancja 10lat, zgrzewanej, klasa 34/43, z wywinięciem na ściany o wys. 10 cm	m2	1 397,550	0,000000			
1*		obmiar = 1 397,550 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2 -- M --	r-g	599,5490	0,000000	0,00		
2*		wykładzina rulonowa z PCV homogeniczne gr. 2mm' 1,09 m2/m2	m2	1 523,3295	0,000000		0,00	
3*		klej winylowy do wykładzin 0,6 kg/m2	kg	838,5300	0,000000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	139,7550	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		wyciąg' 0,0044 m-g/m2	m-g	6,1492	0,000000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	4,6119	0,000000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	1 397,550	0,000000			
1*		obmiar = 1 397,550 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2	r-g	176,0913	0,000000	0,00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m2	kg	41,9265	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000000		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>								
60 d.1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy progowe aluminiowe	szt.	220,000	0,000000			
1*		obmiar = 220,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	165,0000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- listwy progowe aluminiowe 1 szt./szt.	szt.	220,0000	0,000000		0,00	
3*		kołki rozporowe 0,06 kg/szt.	kg	13,2000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		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.1	kalk. własna	Nalożenie powłoki polimerowej wg przyjętego systemu maszynowo (3 warstwy)	m2	1 397,550	0,000000			
1*		obmiar = 1 397,550 m2 -- M -- Nalożenie powłoki polimerowej' 1 m2/m2	m2	1 397,5500	0,000000		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.1	KNR BC-02 0312-02	Montaż silikonu przy umywalkach i wbrodzikach - wsp. do R=2	m	4 400,000	0,000000			
1*		obmiar = 4 400,000 m -- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	616,0000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,064 dm3/m	dm3	281,6000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,000000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	4,4000	0,000000			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.1	kalk. własna	Montaż w pomieszczeniu łazienki - uchwyt na papier toaletowy - 220 szt + haczyki potrójne - 2x220szt+mydelniczki - 2x220	kpl	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- koszt wyposażenia 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000000		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.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli w obrębie budynku DS,	r-g	440,000	0,000000			
1*		obmiar = 440,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	440,0000	0,000000	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.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	165,000	0,000000			
1*		obmiar = 165,000 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	13,2000	0,000000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	36,3000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0330	0,000000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0495	0,000000			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.1	analiza indywidualna	Montaż odbojnicy transparentnej samoprzylepnej szerokości 30 cm na ścianach w pokojach	m	550,000	0,000000			
1*		obmiar = 550,000 m -- R -- robocizna 0,25 r-g/m -- M --	r-g	137,5000	0,000000	0,00		
2*		listwa odbojowa transparentna szer. 30cm 1 m/m	m	550,0000	0,000000		0,00	



## Kosztorys

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>								
67 d.1	analiza indywidualna	Wymiana uszczelek w drzwiach wejściowych p.poż	m	550,000	0,000000			
1*		obmiar = 550,000 m -- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	137,5000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- uszczelka do drzwi p.poż 1 m/m	m	550,0000	0,000000		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.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	110,000	0,000000			
1*		obmiar = 110,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	82,5000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1 szt./szt.	szt.	110,0000	0,000000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	6,6000	0,000000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		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.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.	110,000	0,000000			
1*		obmiar = 110,000 szt. -- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	44,0000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,045 dm3/szt.	dm3	4,9500	0,000000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./szt.	ark.	30,8000	0,000000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,044 dm3/szt.	dm3	4,8400	0,000000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,047 dm3/szt.	dm3	5,1700	0,000000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,021 dm3/szt.	dm3	2,3100	0,000000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
70 d.1	KNR 4-01 0108-09 +analiza indywidualna	Wyniesienie, wywiezienie i utyliczacja gruzu kontenerami	m3	659,611	0,000000			
1*		obmiar = 659,611 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	916,8593	0,000000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	659,6110	0,000000		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.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	8,258	0,000000			
1*		obmiar = 8,258 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	11,4786	0,000000	0,00		
2*		-- M -- opłata za utylizację wykładziny 1 m3/m3	m3	8,2580	0,000000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	8,0928	0,000000			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>								
72 d.1	analiza indywidualna	Prace porządkowe po malowaniu, mycie, czyszczenie	r-g	220,000	0,000000			
1*		obmiar = 220,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	220,0000	0,000000	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: Modernizacja pokoi studenckich wraz z wykonaniem sanitariatów								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2</b>		<b>Wymiana okien</b>						
73 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	339,570	0,000000			
1*		obmiar = 339,570 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	176,5764	0,000000	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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV <i>Okna rozwierno-uchylne z PCV, profil 5-cio komorowy, w kolorze białym; Okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie,  Współczynnik przenikania ciepła dla okien <math>\leq 0,90</math> W/m<sup>2</sup>K. Okna trzyszybowe, nawietrzak higrosterowany - 2szt na każde okno</i>	m2	339,570	0,000000			
1*		obmiar = 339,570 m2 -- R -- robocizna 2,86 r-g/m2 -- M --	r-g	971,1702	0,000000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,4 szt./m2	szt.	1 494,1080	0,000000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25 dm3/m2	dm3	84,8925	0,000000		0,00	
4*		silikon 0,05 dm3/m2	dm3	16,9785	0,000000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84 kg/m2	kg	624,8088	0,000000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m2	kg	1 123,9767	0,000000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000000		0,00	
8*		Okna rozwierno-uchylne z PCV, profil 5-cio komorowy, w kolorze białym; Okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie, Współczynnik przenikania ciepła dla okien $\leq 0,90$ W/m <sup>2</sup> K. Okna trzyszybowe, nawietrzak higrosterowany - 2szt na każde okno 1 m2/m2 -- S --	m2	339,5700	0,000000		0,00	
9*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	13,5828	0,000000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	20,3742	0,000000			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>								
75 d.2	analiza indywidualna	Montaż rolet w kasecie na okna - 2 szt na okno	m2	339,570	0,000000			
1*		obmiar = 339,570 m2 -- M -- rolety pół zaciemniająca, prowadnica linkowa wraz z montażem 1 m2/m2	m2	339,5700	0,000000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.2	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	275,000	0,000000			
1*		obmiar = 275,000 m -- R -- robocizna 0,14 * 2 = 0,28 r-g/m	r-g	77,0000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,064 dm3/m	dm3	17,6000	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,2750	0,000000			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>								
77 d.2	KNR 4-01 0530-08 analogia	Mocowanie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej - zastosować nowe wkręty (farmerskie)	m2	92,400	0,000000			
1*		obmiar = 92,400 m2 -- R -- robocizna 2,01 r-g/m2	r-g	185,7240	0,000000	0,00		
2*		-- M -- wkręty 0,12 kg/m2	kg	11,0880	0,000000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000000		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.2	KNR-W 4-01 0353-12 analogia	Wykucie z muru podokienników	m	242,000	0,000000			
1*		obmiar = 242,000 m -- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	205,7000	0,000000	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.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z konglomeratu szerokości 30cm (dł.2,20) gr. 2cm	szt.	110,000	0,000000			
1*		obmiar = 110,000 szt. -- R -- robocizna 2,12 r-g/szt.	r-g	233,2000	0,000000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-7 0,013 m3/szt.	m3	1,4300	0,000000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M2)	%		0,000000		0,00	
4*		1,5 % podokienniki prefabrykowane z konglomeratu'	szt.	110,0000	0,000000		0,00	
5*		1 szt./szt. -- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt.	m-g	12,1000	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
80 d.2	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m	1 108,800	0,000000			
1*		obmiar = 1 108,800 m -- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	687,4560	0,000000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0008 t/m	t	0,8870	0,000000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007 m3/m	m3	0,7762	0,000000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	4,4352	0,000000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	11,0880	0,000000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m	m-g	11,0880	0,000000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
81 d.2	analiza indywidualna	Wywiezienie wraz z utylizacją okien (110szt)	kpl.	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- koszt wywozu wraz z utylizacją 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Wymiana okien			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Utrzymanie czystości						
82 d.3		Codziennne utrzymanie czystości w trakcie prac - Prace porządkowe w budynku	kpl	1,000	0,000000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- utrzymanie czystości 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Utrzymanie czystości				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Modernizacja pokoi studenckich wraz z wykonaniem sanitariatów	0,00				
2 Wymiana okien	0,00				
3 Utrzymanie czystości	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	0,00				
R+0%S					
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie:    zero i 00/100 zł