
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont DS Andromeda - 4 pokoje
ADRES INWESTYCJI: ul. Chopina 59 , Szczecin
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 03.02.2026

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
03.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: DOM STUDENCKI "ANDROMEDA"					
1		Remont pokoi 213, 313, 413, 220			
1 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		2,00 * 1,00 * 4	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1	analiza indywidualna	Wymiana szyny sufitowej aluminiowej dwurorowej z kompletem żabek	m		
		2,00 * 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		sufity (2,62 * 1,89 + 3,36 * 2,9) * 4	m2	58,783	
		ściany A (Suma częściowa) ((5,98 + 2,9 + 3,36 + 1,01 + 2,62 + 1,89) * 2,5 - (0,9 * 2,05 + 1,8 * 1,5)) * 4	m2 m2	58,783 159,420	
				RAZEM	218,203
4 d.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoi i węzłów sanitarnych i przeniesienie w miejsce wskazane przez kierownika obiektu	r-g		
		3 * 4	r-g	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome sufity w pokojach	m2		
		58,783	m2	58,783	
				RAZEM	58,783
6 d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		5% * poz.5	m2	2,939	
				RAZEM	2,939
7 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ściany w pokojach	m2		
		159,42	m2	159,420	
				RAZEM	159,420
8 d.1	KNR 4-01 1206-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania- usuwanie plam na ścianach	m2		
		10% * poz.7	m2	15,942	
				RAZEM	15,942
9 d.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.5	m2	58,783	
				RAZEM	58,783
10 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) starych tynków - kolor pastelowy	m2		
		poz.7	m2	159,420	
				RAZEM	159,420
11 d.1	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - montaż na ścianie odbojnic z wykładziny	m2		
		4,00 * 0,30 * 4 * 2	m2	9,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,600
12 d.1	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach - osłona przeciwuderzeniowa kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m		
		1,50 * 3 * 4	m	18,000	
				RAZEM	18,000
13 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.5	m2	58,783	
				RAZEM	58,783
14 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 4 pomieszczeń	r-g		
		2 * 4	r-g	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m		
		(2,5 + 2,5) * 4	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		
		1,00 * 4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie zabudowy stałej zgodnie ze szkicem i specyfikacją	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Wymiana wykładzin podłogowych w pokojach (4 szt) wraz z impregnacją			
19 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		(2,62 * 1,89 + 3,36 * 2,9) * 4	m2	58,783	
				RAZEM	58,783
20 d.2	KNR 4-01 0211-01 kalk. własna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz. 19	m2	58,783	
				RAZEM	58,783
21 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 19	m2	58,783	
				RAZEM	58,783
22 d.2	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. 19	m2	58,783	
				RAZEM	58,783
23 d.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m2		
		poz. 19	m2	58,783	
				RAZEM	58,783
24 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinięciem na ściany - wykładzina klasy T 34/43	m2		
		poz. 19 * 1,1	m2	64,661	
				RAZEM	64,661

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz. 19	m2	58,783	
				RAZEM	58,783
26 d.2	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach - osłona przeciwuderzeniowa kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m		
		1,5 * 2 * 4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż odbojnic na ścianach z PCW gr. 2mm szer 400mm w jednym rzędzie (kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu)	m		
		2,0 * 3 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
28 d.2		Trzykrotne akrylowanie wykładziny	m2		
		poz. 19	m2	58,783	
				RAZEM	58,783
29 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny kontenerami	m3		
		poz. 19 * 0,01 * 1,3	m3	0,764	
				RAZEM	0,764
3		Modernizacja łazienek 216,313,413			
30 d.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		(1,45 + 0,28 + 1,01 + 0,08 + 1,04 + 0,28 + 1,45 + 0,9 + 1,45 + 1,45 + 0,95) * 3	m2	31,020	
				RAZEM	31,020
31 d.3	KNR-W 2-02 2003-02 analogia	Demontaż - Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01	m2		
		(2,62 * 2 + 1,45 + 1,04 + 1,11 + 1,01 + 0,08 + 1,04) * 2,5 * 3 - 3 * 2,05 * 0,9	m2	76,740	
				RAZEM	76,740
32 d.3	KNR-W 2-02 2003-07 analogia	Demontaż zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m2		
		2,5 * 2 * 0,9 * 3	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
33 d.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		3 * 2,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
35 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozebranie starego brodzika	m3		
		3 * 1 * 0,15	m3	0,450	
				RAZEM	0,450
36 d.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		2,78 * 2,23 * 3	m2	18,598	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,598
37 d.3	KNR 9-09 0408-01 analogia	Montaż profili wzmacniających pod ościeżnicę i umywalkę	m		
		(2,0 * 2 + 1,0 + 1,00) * 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
38 d.3	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m2		
		(2,78 * 3 + 2,23) * 2,5 * 3 - 0,8 * 2,0 * 3	m2	74,475	
				RAZEM	74,475
39 d.3	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnopochodnych systemowych regulowanych w okleinie drewnopodobnej (kolor do ustalenia z Użytkownikiem) w ścianach szkieletowych - komplet	m2		
		0,8 * 2,10 * 3	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
40 d.3	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 5 tulejami, 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 * 3	m2	5,289	
		Obmiar dodatkowy: 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	5,289
				RAZEM	3,000
41 d.3	KNR 4-01 0324-04 analogia	Wykonanie niezbędnych zabudów z cegły pełnej	m		
		3 * 1	m	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.3	KNR-W 2-02 0816-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. II wykonywane ręcznie na murku przy brodziku	m2		
		0,15 * 3 * 3	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
43 d.3	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.36	m2	18,598	
				RAZEM	18,598
44 d.3	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2		
		poz.36	m2	18,598	
				RAZEM	18,598
45 d.3	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - w brodzikach	m3		
		poz.36 * 0,05	m3	0,930	
				RAZEM	0,930
46 d.3	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2		
		1 * 3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.3	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa stelaża miski ustępowej i pionu płytami gipsowo-kartonowymi GB1x2 na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1 * 1,2 + 0,2 * 1) * 3$	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
48 d.3	KNR-W 2-02 2003-04 analogia	Wykonanie ze stelażu i płyt gipsowo-kartonowych GKBI półeczek - wsp. do R=2,0	m2		
		$0,20 * 1,5 * 3$	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
49 d.3	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa wentylacji pod sufitem płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		$(1 * 0,5 + 0,2 * 1) * 3$	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
50 d.3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Zabudowy pionów wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m2		
		$(0,2 + 0,2) * 2,5 * 3$	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.3	KNR AT-22 0102-04 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki rewizyjne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.3	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - płynna folia	m2		
		$((0,9 + 0,9 + 1,05) * 2,5 + 2,29 * 1,05) * 3$	m2	28,589	
				RAZEM	28,589
53 d.3	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m2		
		$(0,9 + 0,9 + 1,05) * 3$	m2	8,550	
				RAZEM	8,550
54 d.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
		$2,29 * 1,05 * 3$	m2	7,214	
				RAZEM	7,214
55 d.3	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami -75	m		
		$((2,29 + 1,05) * 2 + 2 * 1,5 + 2 * 0,9 * 2) * 3$	m	39,840	
				RAZEM	39,840
56 d.3	KNR 0-29 0639-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami - 75	m		
		$(2 * 2,5) * 3$	m	15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.3	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m2		
		$2,29 * 1,05 * 3$	m2	7,214	
				RAZEM	7,214
58 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem; w nakładach ująć preparat gruntujący	m2		
		poz.57	m2	7,214	
				RAZEM	7,214
59 d.3	kalk. własna	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o szer .5 cm na zaprawie cienkowarstwowej -	m		
		$((2,6 + 1,05) * 2 - 0,8) * 3$	m	19,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,500
60 d.3	KNR AT-22 0205-07	Okładziny ściennie z płytek gresowych; płytki o wymiarach 30x60 lub 60x60 cm, wzór, rozmiar i kolor ustalić z Kierowniczką Obiektu, wraz z wykonaniem silikonu,	m2		
		(2,29 + 1,05) * 2 * 2,5 * 3	m2	50,100	
				RAZEM	50,100
61 d.3	KNR AT-22 0103-01	Wiercenie otworów o średnicy do 10 mm w okładzinach ceramicznych	szt.		
		6 * 3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
62 d.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2,29 * 1,05 * 3	m2	7,214	
				RAZEM	7,214
63 d.3	KNR 0-12II 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.62	m2	7,214	
				RAZEM	7,214
64 d.3	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		(2,0 * 2 + 1,0) * 3	m	15,000	
				RAZEM	15,000
65 d.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile + narożniki + zaślepki boczne	m		
	*	(2,6 + 1 - 0,8) * 3	m	8,400	
				RAZEM	8,400
66 d.3	KNR 0-12II 0829-01	Przygotowanie podłoża pod wklejenie lustra (ma tworzyć jedną powierzchnię z płytkami)	m2		
		0,6 * 1,2 * 3	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
67 d.3	KNR AT-22 0205-07 kalk. własna	Dostawa i montaż lustra ok. 0,8*1,2m nad umywalką	m2		
		poz.66	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
68 d.3	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 Listwy aluminiowe	m		
		(2,5 + 1,05 * 3 + 4 * 0,9 + 1,5) * 3	m	32,250	
				RAZEM	32,250
69 d.3	kalk. własna	Montaż w pomieszczeniu łazienki - uchwyt na papier toaletowy - 3 szt + haczyki potrójne - 2x3szt+szczotka WC -3szt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego kontenerami	m3		
		poz.30 * 0,02	m3	0,620	
		poz.31 * 0,075	m3	5,756	
		poz.32 * 0,03	m3	0,405	
		poz.32 * 0,05 * 0,05 * (2,05 * 2 + 0,9)	m3	0,169	
		poz.34 * 0,12	m3	0,900	
		poz.35	m3	0,450	
		poz.36 * 0,02	m3	0,372	
		poz.19 * 0,02	m3	1,176	
				RAZEM	9,848

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wymiana okien,			
71 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,76 * 1,45 * 4	m2	10,208	
				RAZEM	10,208
72 d.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych <i>Okna rozwierno-uchylne z PCV, profil 5-cio komorowy, w kolorze białym;</i> <i>Okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie,</i> <i>Współczynnik przenikania ciepła dla okien ≤0,90 W/m2K.</i> <i>Okna trzyszybowe, nawietrzak higrosterowany</i>	m2		
		1,76 * 1,45 * 4	m2	10,208	
				RAZEM	10,208
73 d.4	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m		
		(1,76 + 1,45 * 2) * 2 * 4	m	37,280	
				RAZEM	37,280
74 d.4	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 * 4	m	10,000	
				RAZEM	10,000
75 d.4	analiza indywidualna	Montaż rolet na okna w kasecie na każde skrzydło okienne	m2		
		poz.72	m2	10,208	
				RAZEM	10,208
76 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - w razie konieczności	m2		
		1,5 * 0,25 * 4	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
77 d.4	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja okien	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Utrzymanie czystości w obiekcie podczas remontu. Sprzątanie i zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych			
78 d.5	kalk. własna	Utrzymanie czystości w obiekcie podczas remontu. Sprzątanie i zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: DOM STUDENCKI "ANDROMEDA"								
1		Remont pokoi 213, 313, 413, 220						
1 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m2	8,000	0,000			
1*		obmiar = 2,00 * 1,00 * 4 = 8,000 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	8,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	analiza indywidualna	Wymiana szyny sufitowej aluminiowej dwurorowej z kompletem żabek	m	8,000	0,000			
1*		obmiar = 2,00 * 4 = 8,000 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m -- M --	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		karnisz aluminiowy dwutorowy 1 m/m	m	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	218,203	0,000			
1*		obmiar = <i>sufity</i> (2,62*1,89+3,36*2,9)*4 58,783 <i>ściany</i> A (Suma częściowa) 58,783 ((5,98+2,9+3,36+1,01+ 2,62+1,89)*2,5-(0,9* 2,05+1,8*1,5))*4 159,420 RAZEM 218,203 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	20,7293	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,0003 t/m2	t	0,0655	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoiów i węzłów sanitarnych i przeniesienie w miejsce wskazane przez kierownika obiektu	r-g	12,000	0,000			
1*		obmiar = 3 * 4 = 12,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	12,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome sufity w pokojach	m2	58,783	0,000			
1*		obmiar = 58,783 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,5270	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	12,3444	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	0,0118	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	2,939	0,000			
1*		obmiar = 5% * poz.5 = 2,939 m2 -- R -- robocizna 1,51 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4379	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0153	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,0141	0,000		0,00	
4*		piasek 0,0266 m3/m2	m3	0,0782	0,000		0,00	
5*		woda 0,0067 m3/m2	m3	0,0197	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 0,05 m-g/m2	m-g	0,1470	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,1176	0,000			0,00

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								
7 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ściany w pokojach	m2	159,420	0,000			
1*		obmiar = 159,420 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	12,7536	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	35,0724	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	0,0319	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0478	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR 4-01 1206-01 analogia	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania- usuwanie plam na ścianach	m2	15,942	0,000			
1*		obmiar = 10% * poz.7 = 15,942 m2 -- R -- robocizna 0,298 r-g/m2 -- M --	r-g	4,7507	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,18 t/m2	t	2,8696	0,000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,133 dm3/m2	dm3	2,1203	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,025 dm3/m2	dm3	0,3986	0,000		0,00	
5*		gips budowlany 0,000004 t/m2	t	0,0001	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	58,783	0,000			
1*		obmiar = poz.5 = 58,783 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	6,9952	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby akrylowe białe 0,298 dm3/m2	dm3	17,5173	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 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) starych tynków - kolor pastelowy	m2	159,420	0,000			
1*		obmiar = poz.7 = 159,420 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	18,9710	0,000	0,00		
2*		farby lateksowa 0,286 dm3/m2	dm3	45,5941	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - montaż na ścianie odbojnic z wykładziny	m2	9,600	0,000			
1*		obmiar = 4,00 * 0,30 * 4 * 2 = 9,600 m2 -- R -- robocizna 0,429 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1184	0,000	0,00		
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1,09 m2/m2	m2	10,4640	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	5,7600	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	0,9600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0422	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,0317	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach - osłona przeciwdzierzeniowa kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m	18,000	0,000			
		obmiar = 1,50 * 3 * 4 = 18,000 m						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	4,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożniki ochronne PCW 30X30 1,05 m/m	m	18,9000	0,000		0,00	
3*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0018	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,001 m-g/m	m-g	0,0180	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,002 m-g/m	m-g	0,0360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	58,783	0,000			
1*		obmiar = poz.5 = 58,783 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	3,3506	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa' 0,357 m2/m2	m2	20,9855	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 4 pomieszczeń	r-g	8,000	0,000			
1*		obmiar = 2 * 4 = 8,000 r-g -- R -- robocizna 1,5 r-g/r-g	r-g	12,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = (2,5 + 2,5) * 4 = 20,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	4,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014+0,013 = 0,027 dm3/m	dm3	0,5400	0,000		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,1200	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	4,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNR-W 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	4,000	0,000			
1*		obmiar = 1,00 * 4 = 4,000 m2 -- R -- robocizna 0,381 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5240	0,000	0,00		
2*		wapno suchogaszone 0,0035 t/m2	t	0,0140	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m3/m2	m3	0,0240	0,000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m2	t	0,0080	0,000		0,00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.III(10.5%) 0,1 kg/m2	kg	0,4000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,7200	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,00207 t/szt.	t	0,0083	0,000		0,00	
4*		piasek 0,005 m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne PCV białe 1 szt./szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie zabudowy stałej zgodnie ze szkicem i specyfikacją	kpl	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl -- M -- zabudowa stała 1 szt./kpl	szt.	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział: Remont pokoi 213, 313, 413, 220								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Wymiana wykładzin podłogowych w pokojach (4 szt) wraz z impregnacją						
19 d.2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	58,783	0,000			
1*		obmiar = $(2,62 * 1,89 + 3,36 * 2,9) * 4 = 58,783 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	10,5809	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR 4-01 0211-01 kalk. własna	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	58,783	0,000			
1*		obmiar = poz.19 = 58,783 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	56,4317	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
21 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	58,783	0,000			
1*		obmiar = poz.19 = 58,783 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	3,5270	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	12,3444	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	0,0118	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
22 d.2	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	58,783	0,000			
1*		obmiar = poz.19 = 58,783 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	8,2296	0,000	0,00		
2*		Sucha mieszanka 7,8 kg/m2	kg	458,5074	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	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,5878	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,5878	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m2	58,783	0,000			
1*		obmiar = poz.19 = 58,783 m2 -- R -- robocizna 0,027 r-g/m2	r-g	1,5871	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sucha mieszanka 1,56 kg/m2	kg	91,7015	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,1176	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m2	m-g	0,1176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z wywinieciem na ściany - wykładzina klasy T 34/43	m2	64,661	0,000			
1*		obmiar = poz.19 * 1,1 = 64,661 m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2	r-g	25,5411	0,000	0,00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV gr 2 mm obiektowa 1,09*1,05 = 1,1445 m2/m2	m2	74,0045	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	38,7966	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	6,4661	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,3686	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,2651	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	58,783	0,000			
1*		obmiar = poz.19 = 58,783 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2 -- M --	r-g	7,4067	0,000	0,00		
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m2	kg	1,7635	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach - osłona przeciwuderzeniowa kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m	12,000	0,000			
1*		obmiar = 1,5 * 2 * 4 = 12,000 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	3,2400	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne PCW 30X30 1,05 m/m	m	12,6000	0,000		0,00	
3*		klej lateksowy ekstra 0,04 kg/m	kg	0,4800	0,000		0,00	
4*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0012	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		żuraw okienny 0,001 m-g/m	m-g	0,0120	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż odbojnic na ścianach z PCW gr. 2mm szer 400mm w jednym rzędzie (kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu)	m	24,000	0,000			
1*		obmiar = 2,0 * 3 * 4 = 24,000 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	6,2400	0,000	0,00		
2*		odbojnica PCW gr min 2 mm szer.22cm 1 m/m	m	24,0000	0,000		0,00	
3*		klej lateksowy ekstra 0,04 kg/m	kg	0,9600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

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								
28 d.2		Trzykrotne akrylowanie wykładziny	m2	58,783	0,000			
1*		obmiar = poz. 19 = 58,783 m2 -- M -- akrylowanie wykładziny 1 m2/m2	m2	58,7830	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny kontenerami	m3	0,764	0,000			
1*		obmiar = poz. 19 * 0,01 * 1,3 = 0,764 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	1,0620	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	0,7640	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana wykładzin podłogowych w pokojach (4 szt) wraz z impregnacją								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3	Modernizacja łazienek 216,313,413							
30 d.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej	m2	31,020	0,000			
1*		obmiar = (1,45+0,28+1,01+0,08+ 1,04+0,28+1,45+0,9+ 1,45+1,45+0,95)*3 RAZEM -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	42,8076	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNR-W 2-02 2003-02 analogia	Demontaż - Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01	m2	76,740	0,000			
		obmiar = (2,62*2+1,45+1,04+1,11+ 1,01+0,08+1,04)*2,5*3 -3*2,05*0,9 RAZEM -- R --		76,740 76,740 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $2,13 * 0,3 = 0,639 \text{ r-g/m}^2$	r-g	49,0369	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNR-W 2-02 2003-07 analogia	Demontaż zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m2	13,500	0,000			
1*		obmiar = $2,5 * 2 * 0,9 * 3 = 13,500 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $1,54 * 0,3 = 0,462 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6,2370	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m2	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	4,7400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2	7,500	0,000			
1*		obmiar = $3 * 2,5 = 7,500 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	7,1250	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozebranie starego brodzika	m3	0,450	0,000			
1*		obmiar = $3 * 1 * 0,15 = 0,450 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 13,81 r-g/m3	r-g	6,2145	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	18,598	0,000			
1*		obmiar = $2,78 * 2,23 * 3 = 18,598$ RAZEM 18,598 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	17,1102	0,000	0,00		

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								
37 d.3	KNR 9-09 0408-01 analogia	Montaż profili wzmacniających pod ościeżnicę i umywalkę	m	18,000	0,000			
1*		obmiar = $(2,0 * 2 + 1,0 + 1,00) * 3$ = 18,000 m -- R -- robocizna 0,86 r-g/m -- M --	r-g	15,4800	0,000	0,00		
2*		profil UD 1,1 m/m	m	19,8000	0,000		0,00	
3*		kątownik do mocowania słupków drzwiowych 1,01 szt./m	szt.	18,1800	0,000		0,00	
4*		blachowkręty LN 3,5x9 mm 16,16 szt./m	szt.	290,8800	0,000		0,00	
5*		Kolek rozporowy z wkrętem 8,02 szt/m	szt	144,3600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.3	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m2	74,475	0,000			
1*		obmiar = $(2,78 * 3 + 2,23) * 2,5 * 3$ - $0,8 * 2,0 * 3 = 74,475 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,2481 r-g/m2 -- M --	r-g	167,4272	0,000	0,00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2,06 m2/m2	m2	153,4185	0,000		0,00	
3*		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0,76 m/m2	m	56,6010	0,000		0,00	
4*		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2,05 m/m2	m	152,6738	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m2	szt	302,3685	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m2	szt.	2 532,1500	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00196 t/m2	t	0,1460	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	78,1988	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m2	m	270,0464	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda	m3	0,0946	0,000		0,00	
11*		0,00127 m3/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
12*		wyciąg	m-g	2,6066	0,000			0,00
		0,035 m-g/m2						
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,0779	0,000			0,00
		0,0279 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.3	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnopochodnych systemowych regulowanych w okleinie drewnopodobnej (kolor do ustalenia z Użytkownikiem) w ścianach szkieletowych - komplet	m2	5,040	0,000			
1*		obmiar = $0,8 * 2,10 * 3 = 5,040$ m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	4,7880	0,000	0,00		
		0,95 r-g/m2						
		-- M --						
2*		Profil ościeżnic."UA 50"do ścian z pł.g-k	m	28,2744	0,000		0,00	
		5,61 m/m2						
3*		kątownik do mocowania słupków drzwiowych	szt.	20,2104	0,000		0,00	
		4,01 szt./m2						
4*		blachowkręty LN 3,5x9 mm	szt.	81,4464	0,000		0,00	
		16,16 szt./m2						
5*		kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	40,4208	0,000		0,00	
		8,02 szt./m2						
6*		ościeżnica drewnopochodna systemowa regulowana, gr. ściany 87,5-90mm	m2	5,0400	0,000		0,00	
		1 m2/m2						
7*		pianka poliuretanowa	dm3	2,7720	0,000		0,00	
		0,55 dm3/m2						
8*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
9*		wyciąg	m-g	0,0504	0,000			0,00
		0,01 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.3	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 5 tulejami, 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	5,289	0,000			
1*		obmiar = 0,86*2,05*3 RAZEM 3,000 kpl. -- R -- robocizna 4,57 r-g/m2 -- M --	5,289 5,289 m2	r-g	24,1707	0,000	0,00	
2*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne 1 m2/m2	m2	5,2890	0,000		0,00	
3*		przewodnice drzwiowe 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,08 m-g/m2	m-g	0,4231	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3173	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNR 4-01 0324-04 analogia	Wykonanie niezbędnych zabudów z cegły pełnej	m	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3 * 1 = 3,000 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m -- M --	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0011 t/m	t	0,0033	0,000		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,00067 t/m	t	0,0020	0,000		0,00	
5*		piasek 0,006 m3/m	m3	0,0180	0,000		0,00	
6*		woda 0,003 m3/m	m3	0,0090	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.3	KNR-W 2-02 0816-01	Tynki wewnętrzne cementowe kat. II wykonywane ręcznie na murku przy brodziku	m2	1,350	0,000			
1*		obmiar = $0,15 * 3 * 3 = 1,350$ m2 -- R -- robocizna 3,14 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2390	0,000	0,00		
2*		Zaprawa cementowa M-7 0,0208 m3/m2	m3	0,0281	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,0025 m3/m2	m3	0,0034	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0342 m-g/m2	m-g	0,0462	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.3	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	18,598	0,000			
1*		obmiar = poz.36 = 18,598 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	13,7625	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.3	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2	18,598	0,000			
1*		obmiar = poz.36 = 18,598 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2 -- M --	r-g	17,8541	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki"25" 0,013 t/m2	t	0,2418	0,000		0,00	
3*		piasek 0,033 m3/m2	m3	0,6137	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.3	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - w brodzikach	m3	0,930	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.36} * 0,05 = 0,930 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 5,95 r-g/m3	r-g	5,5335	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,02 m3/m3	m3	0,9486	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,53 m-g/m3	m-g	1,4229	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.3	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m2	3,000	0,000			
1*		obmiar = $1 * 3 = 3,000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,235 r-g/m2	r-g	0,7050	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1,05 m2/m2	m2	3,1500	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,011 m3/m2	m3	0,0330	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,0615	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0141	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.3	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa stelaża miski ustępowej i pionu płytami gipsowo-kartonowymi GB1x2 na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02	m2	4,200	0,000			
1*		obmiar = $(1 * 1,2 + 0,2 * 1) * 3 = 4,200 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2	r-g	9,4920	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2,1 m2/m2	m2	8,8200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	3,1920	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	8,6100	0,000		0,00	
5*		kołki 4,06 szt./m2	szt.	17,0520	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 22,01 szt./m2	szt.	92,4420	0,000		0,00	
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m2	t	0,0088	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej 50mm 1,03 m2/m2	m2	4,3260	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m2	m	9,5088	0,000		0,00	
10*		woda 0,00136 m3/m2	m3	0,0057	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	0,1449	0,000			0,00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0288 m-g/m2	m-g	0,1210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.3	KNR-W 2-02 2003-04 analogia	Wykonanie ze stelażu i płyt gipsowo-kartonowych GKBI pólczek - wsp. do R=2,0	m2	0,900	0,000			
1*		obmiar = $0,20 * 1,5 * 3 = 0,900$ m2 -- R -- robocizna $2,64 * 2 = 5,28$ r-g/m2 -- M --	r-g	4,7520	0,000	0,00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 4,12 m2/m2	m2	3,7080	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	0,6840	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	1,8450	0,000		0,00	
5*		kołki 4,06 szt./m2	szt.	3,6540	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 44,42 szt./m2	szt.	39,9780	0,000		0,00	
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m2	t	0,0025	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej 50mm 0 m2/m2	m2	0,0000	0,000		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m2	m	3,2634	0,000		0,00	
10*		woda 0,00183 m3/m2	m3	0,0016	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		wyciąg 0,0645 m-g/m2	m-g	0,0581	0,000			0,00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,051 m-g/m2	m-g	0,0459	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.3	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa wentylacji pod sufitem płytami gipsowo-kartonowymi GKFI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	2,100	0,000			
1*		obmiar = $(1 * 0,5 + 0,2 * 1) * 3 = 2,100$ m2 -- R -- robocizna 2,14 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4940	0,000	0,00		
2*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 1,05 m2/m2	m2	2,2050	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	1,5960	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	4,3050	0,000		0,00	
5*		kołki 4,06 szt./m2	szt.	8,5260	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	29,1480	0,000		0,00	
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,0028	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 50mm 1,03 m2/m2	m2	2,1630	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m2	m	4,7544	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0018	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,0431	0,000			0,00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,016 m-g/m2	m-g	0,0336	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.3	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Zabudowy pionów wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	3,000	0,000			
1*		obmiar = $(0,2 + 0,2) * 2,5 * 3 = 3,000$ m2 -- R -- robocizna 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	5,5200	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 1,05 m2/m2	m2	3,1500	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	2,2800	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	6,1500	0,000		0,00	
5*		kołki 4,06 szt./m2	szt.	12,1800	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	41,6400	0,000		0,00	
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00132 t/m2	t	0,0040	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej 50mm 1,03 m2/m2	m2	3,0900	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m2	m	6,7920	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0026	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
12*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,0615	0,000			0,00
13*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,016 m-g/m2	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.3	KNR AT-22 0102-04 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - drzwiczki rewizyjne	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	1,7700	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.3	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne - płynna folia	m2	28,589	0,000			
1*		obmiar = ((0,9 + 0,9 + 1,05) * 2,5 + 2,29 * 1,05) * 3 = 28,589 m2 -- R -- robocizna 0,0717 r-g/m2	r-g	2,0498	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący pod folię w płynie 0,2 dm3/m2 -- S --	dm3	5,7178	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00021 m-g/m2	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.3	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m2	8,550	0,000			
1*		obmiar = $(0,9 + 0,9 + 1,05) * 3 = 8,550$ m2 -- R -- robocizna 0,134 r-g/m2	r-g	1,1457	0,000	0,00		
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca' 1,6 kg/m2	kg	13,6800	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0154	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.3	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2	7,214	0,000			
1*		obmiar = $2,29 * 1,05 * 3 = 7,214$ m2 -- R -- robocizna 0,125 r-g/m2	r-g	0,9018	0,000	0,00		
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca' 1,6 kg/m2	kg	11,5424	0,000		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0130	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.3	KNR 0-29 0638-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami -75	m	39,840	0,000			
1*		obmiar = $((2,29 + 1,05) * 2 + 2 * 1,5 + 2 * 0,9 * 2) * 3 = 39,840$ m -- R -- robocizna 0,1522 r-g/m	r-g	6,0636	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca - 75' 1,05 m/m	m	41,8320	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		płynna folia uszczelniająca'	kg	57,7680	0,000		0,00	
4*		1,45 kg/m środek gruntujący pod folię w	dm3	0,5219	0,000		0,00	
5*		płynie 0,0131 dm3/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
6*		1,5 % -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0629	0,000			0,00
		0,00158 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.3	KNR 0-29 0639-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami - 75	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = $(2 * 2,5) * 3 = 15,000$ m -- R -- robocizna	r-g	2,4825	0,000	0,00		
2*		0,1655 r-g/m -- M -- taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	15,7500	0,000		0,00	
3*		- 75 1,05 m/m płynna folia uszczelniająca'	kg	13,5938	0,000		0,00	
4*		0,90625 kg/m środek gruntujący pod folię w	dm3	0,2235	0,000		0,00	
5*		płynie 0,0149 dm3/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
6*		1,5 % -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0243	0,000			0,00
		0,00162 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.3	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m2	7,214	0,000			
1*		obmiar = $2,29 * 1,05 * 3 = 7,214$ m2 -- R -- robocizna	r-g	16,3036	0,000	0,00		
2*		2,26 r-g/m2 -- M -- Płyta gips. karton.do gięcia zwykła	m2	7,5747	0,000		0,00	
3*		gr.6mm 1,05 m2/m2 Profil sufitowy główny "CD 60" pod	m	13,7066	0,000		0,00	
4*		pł.g-k 1,9 m/m2 profile przyściennie 28/27	m	2,8856	0,000		0,00	
5*		0,4 m/m2 łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	2,7413	0,000		0,00	
6*		0,38 szt./m2 łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	10,9653	0,000		0,00	
		1,52 szt./m2						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		blachowkręty typ 212/25 0,00925 kg/m2	kg	0,0667	0,000		0,00	
8*		gips budowlany szpachlowy 0,000504 t/m2	t	0,0036	0,000		0,00	
9*		taśma 1 m/m2	m	7,2140	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,3607	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0721	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem; w nakładach ująć preparat gruntujący	m2	7,214	0,000			
1*		obmiar = poz.57 = 7,214 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2697	0,000	0,00		
2*		farba lateksowa 0,276 dm3/m2	dm3	1,9911	0,000		0,00	
3*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	1,5871	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0022	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.3	kalk. własna	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o szer .5 cm na zaprawie cienkowarstwowej -	m	19,500	0,000			
1*		obmiar = ((2,6 + 1,05) * 2 - 0,8) * 3 = 19,500 m -- R -- robocizna 0,5 r-g/m -- M --	r-g	9,7500	0,000	0,00		
2*		dekoracyjne profile (paski) ceramiczne o wysokości 5 cm 1,05 m/m	m	20,4750	0,000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,23 kg/m	kg	4,4850	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,1 kg/m	kg	1,9500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
60 d.3	KNR AT-22 0205-07	Okładziny ściennie z płytek gresowych; płytki o wymiarach 30x60 lub 60x60 cm, wzór, rozmiar i kolor ustalić z Kierowniczką Obiektu, wraz z wykonaniem silikonu,	m2	50,100	0,000			
1*		obmiar = $(2,29 + 1,05) * 2 * 2,5 * 3$ = 50,100 m2 -- R -- robocizna 1,51 r-g/m2 -- M --	r-g	75,6510	0,000	0,00		
2*		płytki okładzinowe ściennie 30x60 lub 60x60 cm 1,05 m2/m2	m2	52,6050	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,42 kg/m2	kg	21,0420	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m2	kg	208,4160	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,5030	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/m2	m-g	1,5030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
61 d.3	KNR AT-22 0103-01	Wiercenie otworów o średnicy do 10 mm w okładzinach ceramicznych	szt.	18,000	0,000			
1*		obmiar = $6 * 3 = 18,000$ szt. -- R -- robocizna 0,05 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9000	0,000	0,00		
2*		wiertło diamentowe 0,003 szt./szt.	szt.	0,0540	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
62 d.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	7,214	0,000			
1*		obmiar = $2,29 * 1,05 * 3 = 7,214$ m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5813	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	34,2665	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	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0671	0,000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0007	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.3	KNR 0-12II 1118-08 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	7,214	0,000			
1*		obmiar = poz.62 = 7,214 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2	r-g	6,8684	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe posadzkowe 60x60 1,02 m2/m2	m2	7,3583	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	34,2665	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	2,8856	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0315 m-g/m2	m-g	0,2272	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,027 m-g/m2	m-g	0,1948	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.3	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = (2,0 * 2 + 1,0) * 3 = 15,000 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe ze stali nierdzewnej 30x30mm 1,07 m/m	m	16,0500	0,000		0,00	
3*		Klej montażowy Pattex FIX Profi opak. 392 g 0,04 kg/m	kg	0,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.3	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile + narożniki + zaślepki boczne	m	8,400	0,000			
1*		obmiar = $(2,6 + 1 - 0,8) * 3 = 8,400$ m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m -- M --	r-g	1,2348	0,000	0,00		
2*		listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	8,9880	0,000		0,00	
3*		narożniki zew. 2*28 = 56 szt	szt	56,0000	0,000		0,00	
4*		zaślepka boczna 2*29 = 58 szt	szt	58,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0017	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0025	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.3	KNR 0-12II 0829-01	Przygotowanie podłoża pod wklejenie lustra (ma tworzyć jedną powierzchnię z płytkami)	m2	2,160	0,000			
1*		obmiar = $0,6 * 1,2 * 3 = 2,160$ m2 -- R -- robocizna 0,3033 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6551	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	10,2600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0072 m-g/m2	m-g	0,0156	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.3	KNR AT-22 0205-07 kalk. własna	Dostawa i montaż lustro ok. 0,8*1,2m nad umywalką	m2	2,160	0,000			
1*		obmiar = poz.66 = 2,160 m2 -- R -- robocizna 1,51 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2616	0,000	0,00		
2*		lustro 1,05 m2/m2	m2	2,2680	0,000		0,00	
3*		silikon - kolor $0,037 * 1,2 * 3 = 0,1332$ dm3/m2	dm3	0,2877	0,000		0,00	
4*		klej do przyklejania luster 0,3 kg/m2	kg	0,6480	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,0648	0,000			0,00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,03 m-g/m2	m-g	0,0648	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.3	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 Listwy aluminiowe	m	32,250	0,000			
1*		obmiar = $(2,5 + 1,05 * 3 + 4 * 0,9 + 1,5) * 3 = 32,250$ m -- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	3,0186	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca aluminium 1,03 m/m	m	33,2175	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0065	0,000			0,00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,0097	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.3	kalk. własna	Montaż w pomieszczeniu łazienki - uchwyt na papier toaletowy - 3 szt + haczyki potrójne - 2x3szt+szczotka WC -3szt	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- koszt wyposażenia 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego kontenerami	m3	9,848	0,000			
		obmiar = poz.30*0,02 0,620 poz.31*0,075 5,756 poz.32*0,03 0,405 poz.32*0,05*0,05*(2,05*2+ 0,9) 0,169 poz.34*0,12 0,900 poz.35 0,450 poz.36*0,02 0,372 poz.19*0,02 1,176						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 9,848 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	13,6887	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	9,8480	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Modernizacja łazienek				216,313,413				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Wymiana okien,						
71 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	10,208	0,000			
1*		obmiar = 1,76 * 1,45 * 4 = 10,208 m2 -- R -- robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	5,3082	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych <i>Okna rozwierno-uchylne z PCV, profil 5-cio komorowy, w kolorze białym; Okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie, Współczynnik przenikania ciepła dla okien <=0,90 W/m2K. Okna trzyszybowe, nawietrzak higrosterowany</i>	m2	10,208	0,000			
1*		obmiar = 1,76 * 1,45 * 4 = 10,208 m2 -- R -- robocizna 2,86 r-g/m2	r-g	29,1949	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4 szt./m2	szt.	44,9152	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25 dm3/m2	dm3	2,5520	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05 dm3/m2	dm3	0,5104	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84 kg/m2	kg	18,7827	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m2	kg	33,7885	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 ² K. Okna trzyszybowe, nawietrzak higrosterowany 1 m ² /m ² -- S --	m ²	10,2080	0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,4083	0,000			0,00
10*		środek transportowy' 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6125	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.4	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm	m	37,280	0,000			
1*		obmiar = $(1,76 + 1,45 * 2) * 2 * 4 = 37,280$ m -- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	23,1136	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0008 t/m	t	0,0298	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007 m ³ /m	m ³	0,0261	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m ³ /m	m ³	0,1491	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,3728	0,000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,3728	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.4	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	10,000	0,000			
1*		obmiar = $2,5 * 4 = 10,000$ m -- R -- robocizna $0,14 * 2 = 0,28$ r-g/m	r-g	2,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,064 dm ³ /m	dm ³	0,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy" 0,001 m-g/m	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
75 d.4	analiza indywidualna	Montaż rolet na okna w kasecie na każde skrzydło okienne	m2	10,208	0,000			
1*		obmiar = poz.72 = 10,208 m2 -- M -- rolety wraz z montażem 1 m2/m2	m2	10,2080	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm - w razie konieczności	m2	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,5 * 0,25 * 4 = 1,500 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2250	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	1,8450	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 0,275 100 szt./m2	100 szt.	0,4125	0,000		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,002 m3/m2	m3	0,0030	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.4	analiza indywidualna	Wywiezienie i utylizacja okien	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- utylizacja 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		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				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Utrzymanie czystości w obiekcie podczas remontu. Sprzątanie i zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych						
78 d.5	kalk. własna	Utrzymanie czystości w obiekcie podczas remontu. Sprzątanie i zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- Utrzymanie czystości w obiekcie podczas remontu. Sprzątanie i zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych 1 kpl/kpl.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Utrzymanie czystości w obiekcie podczas remontu. Sprzątanie i zabezpieczenia ciągów komunikacyjnych								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
DOM STUDENCKI "ANDROMEDA"

	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**