

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty ogólnobudowlane DS Arkona
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Chopina 61
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 2014-04-04

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-04-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pokoje studenckie - 20szt wraz z przynależnymi węzłami sanitarnymi - 12 szt			
1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufity $[(6.08*2.90)-(1.71*2.14)]*2$ $[(6.08*2.87)-(1.84*2.14)]*1$ $[(6.08*2.87)-(1.11*2.48)]*1$ $[(6.18*2.90)-(1.05*2.48)]*4$ $[(6.18*2.90)-(0.89*2.50)]*4$ $[(6.08*2.87)-(1.22*1.24)]*4$ $[(6.08*2.87)-(1.00*2.77)]*4$ ściany $[(6.18+2.90)*2*2.51-(0.80*2.00)*2]*8$ $[(6.08+2.87+0.86)*2*2.51-(0.80*2.00)*2]*5$ $[(6.08+2.87)*2*2.51-(0.80*2.00)*2]*5$ $[(6.08+2.87+0.28)*2*2.51-(0.80*2.00)*2]*2$ węzły sanitarne sufity $[(2.22*1.90)-(1.22*0.08)]*4+(1.03*2.40)$ $[(1.63*2.06)*2+(1.76*2.06)]$ $[(0.92*2.69)+(0.90*1.26)+(0.36*0.90)]*4$ węzły sanitarne ściany $0.51*[(2.22+1.90)*2*4+(1.03+2.40)*2+(1.63+2.06)*2*2+(1.76+2.06)*2+(1.22*2*4)+(0.92+2.69)*2*4+(1.26+0.36)*2*4]$	m ² m ²	27.945 13.512 14.697 61.272 62.788 63.747 58.718 339.053 230.231 208.645 86.269 18.954 10.341 15.731 58.048	
				RAZEM	1269.951
1.2	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoi i węzłów sanitarnych 20+12 2*32	r-g r-g	64.000	
				RAZEM	64.000
1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity w pokojach i węzłach 302.674+45.026	m ² m ²	347.700	
				RAZEM	347.700
1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany w pokojach i węzłach 864.201+58.048	m ² m ²	922.249	
				RAZEM	922.249
1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 302.674+45.026	m ² m ²	347.700	
				RAZEM	347.700
1.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach pastelowych 864.201+58.048	m ² m ²	922.249	
				RAZEM	922.249
1.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 347.7	m ² m ²	347.700	
				RAZEM	347.700
1.8	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich - 32 pomieszczenia 1*32	r-g r-g	32.000	
				RAZEM	32.000
2		Remont wspólnego węzła sanitarnego przy pokojach nr 11/11; 116/117; 216/217; 316/317; 416/417			
2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej $\{[(2.26+1.24+0.91)*2+1.90+0.10]*2.51-(0.90*2.05)*2\}*5$	m ² m ²	117.341	
				RAZEM	117.341
2.2	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt g-k na stelażu $[(0.31+0.36+1.24+1.52+2.06)*2.51+(0.90*0.48)*2]*5$	m ² m ²	73.220	
				RAZEM	73.220
2.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m2 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.4	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 0.20*2.51*5	m ² m ²	2.510	
				RAZEM	2.510
2.5	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju $[(2.26*1.90)-(1.24*0.11)+(0.90*0.11)*2]*5$	m ² m ²	21.778	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.778
2.6	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $[(0.23*2.26)+(0.20*2.50)]*5$	m ² m ²	5.099	
				RAZEM	5.099
2.7	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 50-01- krawędzie otworów drzwiowych profil ościeżnicowy $[(1.80+2.26+2.49+2.65)*2.52-(0.90*2.05)*2]*5$	m ² m ²	97.470	
				RAZEM	97.470
2.8	KNR 4-01 0311-09 analogia	Uzupełnienie progu pod drzwiami brodzika z cegieł na zaprawie cementowej o gr.1/4 ceg. na wys. 12cm. - (1,01*0,12)*2 1.01*2*5	m m	10.100	
				RAZEM	10.100
2.9	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro $[(1.01*1.63)*2+(0.90*0.08)*2]*5$	m ² m ²	17.183	
				RAZEM	17.183
2.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = -1 $[(1.01*1.63)*2+(0.90*0.08)*2]*5$	m ² m ²	17.183	
				RAZEM	17.183
2.11	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - w brodzikach $[0.80*1.01*0.05*2]*5$	m ³ m ³	0.404	
				RAZEM	0.404
2.12	KNR AT-02 2059-02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wzniesieniem ścianek działowych z płyt gipsowych płyta g-k i okładzina wpuszczona w grubość ościeżnicy lewa i prawa 2*5	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.13	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne pod powłoki hydroizolacyjne pow. poziome i pionowe $[(2.49*4+1.01*4)*2.51-(0.90*2.05)*2+(2.49*1.01)*2]*5$	m ² m ²	182.399	
				RAZEM	182.399
2.14	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa stelaż miski ustępowej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 $[1.01*(1.20+0.16)]*2*5$	m ² m ²	13.736	
				RAZEM	13.736
2.15	KNR-W 2-02 2004-01	Zabudowy pionów wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 $[(0.17+0.55+0.40)*2.51]*5$	m ² m ²	14.056	
				RAZEM	14.056
2.16	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa wentylacji pod sufitem płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 $[(0.16+0.25)*1.01]*2*5$	m ² m ²	4.141	
				RAZEM	4.141
2.17	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie $[(2.49+1.01)*4*2.51-(0.90*2.05)*2]*5$	m ² m ²	157.250	
				RAZEM	157.250
2.18	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.49*1.01*2*5	m ² m ²	25.149	
				RAZEM	25.149
2.19	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za klejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną $[(2.49+1.01)*4+1.01*4]*5+2.51*9*5$	m m	203.150	
				RAZEM	203.150
2.20	analiza indywidualna	Wykonanie półek szer.12 cm gr. 5cm z płyt g-k obłożonych glazurą nad umywalkami 0.60*2*5	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
2.21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.49*1.01*2*5	m ² m ²	25.149	
				RAZEM	25.149
2.22	KNR AT-22 0224-04	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profili (pasków) ściennych o szer. 5 cm na zaprawie cienkowarstwowej $(2.51*2+0.6+1.01*2)*2*5$	m m	76.400	
				RAZEM	76.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.23	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych z PCW w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej- krawędzie półek, progów i zabudowy (0.60*2+0.12*4+1.01*3)*2*5	m m	47.100	
				RAZEM	47.100
2.24	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [(2.49+1.01)*4*2.51-(0.90*2.05)*2]*5+[(0.12*1.01)*2+(0.08*1.01)+(0.16*1.01)+(0.12*0.60)*2]*2*5	m ² m ²	163.538	
				RAZEM	163.538
2.25	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą- kolorystykę uzgodnić z kierownikiem obiektu poz.2.24	m ² m ²	163.538	
				RAZEM	163.538
2.26	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 5.03*5	m ² m ²	25.150	
				RAZEM	25.150
2.27	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu 5.03	m ² m ²	5.030	
				RAZEM	5.030
2.28	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic (2.00+2.00+0.80)*2*5	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
2.29	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe, białe z kompletem okuć i kratką wentylacyjną 2.00*0.80*2*5	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.30	KNR-W 2-02 1023-04 analogia	Drzwi wewnętrzne przesuwne szklone dwukrotnie malowane i szklone - szkło hartowane mrożone gr.5mm profil biały do kabiny przeszklonej 1.00*2.00*2*5	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2.31	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 0.90*2*5	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
2.32	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - profile + narożniki + zaślepki boczne [0.85*3+0.98*2+1.30]*5	m m	29.050	
				RAZEM	29.050
2.33	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany od str. pokoju [(2.73*2+0.84+1.30)*2.51-(0.90*2.05)*2]*5	m ² m ²	76.930	
				RAZEM	76.930
2.34	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian kolor pastelowy [(2.73*2+0.84+1.30)*2.51-(0.90*2.05)*2]*5	m ² m ²	76.930	
				RAZEM	76.930
2.35	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [2.73*(1.97+1.57)+(2.81+2.87)*3.45]*5	m ² m ²	146.301	
				RAZEM	146.301
2.36	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów [2.73*(1.97+1.57)+(2.81+2.87)*3.45]*5	m ² m ²	146.301	
				RAZEM	146.301
2.37	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią [2.73*(1.97+1.57)+(2.81+2.87)*3.45+(0.90*2.05)*2+(1.81*1.52)*2]*5	m ² m ²	192.263	
				RAZEM	192.263
2.38	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km [(23.468+4.356)*0.012+(14.64*0.08)+(0.502*0.14)]*5	m ³ m ³	7.877	
				RAZEM	7.877
2.39	KNR 2-31 0703-02 analogia	Zakup i przymocowanie lustro na umywalkę 0,60*1,20 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.40	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich 1*10	r-g r-g	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Remont węzłów sanitarnych - 7 szt brodzików przy pok. 222/223; 224/225; 303/304; 324/325; 407/408; 409/410; 424/425			
3.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej [(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7	m ² m ²	11.095	
				RAZEM	11.095
3.2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian z płyt g-k [(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7	m ² m ²	11.095	
				RAZEM	11.095
3.3	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach- jednostronnie [(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7	m ² m ²	11.095	
				RAZEM	11.095
3.4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie (0.90*0.90*0.08)*7	m ³ m ³	0.454	
				RAZEM	0.454
3.5	KNR 4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej - front brodzika (0.12*0.90)*10	m ² m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
3.6	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne (0.90*0.90)*7+[(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7+(0.12*2+0.07)*10	m ² m ²	19.865	
				RAZEM	19.865
3.7	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną (0.90*5)*7+(0.50*2+0.12*4)*7	m m	41.860	
				RAZEM	41.860
3.8	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie [(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7+(0.12*2+0.07)*10	m ² m ²	14.195	
				RAZEM	14.195
3.9	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (0.90*0.90)*7	m ² m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
3.10	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7+(0.12*2+0.07)*10	m ² m ²	14.195	
				RAZEM	14.195
3.11	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą [(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7+(0.12*2+0.07)*10	m ² m ²	14.195	
				RAZEM	14.195
3.12	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża (0.90*0.90)*7	m ² m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
3.13	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - kolorystykę uzgodnić z kierownikiem obiektu (0.90*0.90)*7	m ² m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
3.14	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych z PCW w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej (0.90*2)*7	m m	12.600	
				RAZEM	12.600
3.15	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie silikonową masą spoinującą - narożniki brodzika [(0.90*5)+(0.12*4)+(0.50*2)]*7	m m	41.860	
				RAZEM	41.860
3.16	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2.50*2.00*7	m ² m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
3.17	analiza indywidualna	Wykonanie półek szer.12 cm gr. 5cm z płyt g-k obłożonych glazurą pod lustrem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(1.20*2)*0.12+(0.50*1.20)]*7$	m ²	6.216	
				RAZEM	6.216
3.18	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $(2.26*1.90)*7+(2.40*1.03)+(2.06*1.63)$	m ²		
			m ²	35.888	
				RAZEM	35.888
3.19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $(2.26*1.90)*7+(2.40*1.03)+(2.06*1.63)$	m ²		
			m ²	35.888	
				RAZEM	35.888
3.20	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem $[(2.26+1.90)*2+1.22]*7*0.51+(2.40+1.03)*2*0.51+(2.06+1.63)*2*0.51$	m ²		
			m ²	41.320	
				RAZEM	41.320
3.21	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 11.095*0.025	m ³		
			m ³	0.277	
				RAZEM	0.277
3.22	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich 1*7	r-g		
			r-g	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Kuchnie - 3 pomieszczenia			
4.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie wyposażenia ruchomego kuchni 3*2	r-g		
			r-g	6.000	
				RAZEM	6.000
4.2	NNRNKB 202 0190a-01	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem- podparcie blatu $[(0.79*0.55)*6]*3+[(0.56*0.19)*2+(0.79*0.19)]*3$	m ²		
			m ²	8.910	
				RAZEM	8.910
4.3	NNRNKB 202 0230a-04 analogia	(z.II) Płyty żelbetowe zbrojonej prętem fi 8 krzyżowo co 10cm z otworami pod zlewozmywak i płyty kuchenne gr. 6,50 cm 3.90*0.60*3	m ²		
			m ²	7.020	
				RAZEM	7.020
4.4	NNRNKB 202 0230a-05	(z.II) Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 1.5 3.90*0.60*3	m ²		
			m ²	7.020	
				RAZEM	7.020
4.5	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - fi 8mm 3.90*0.60*3*0.01	t		
			t	0.070	
				RAZEM	0.070
4.6	KNR AT-23 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem $[2*(3.90*0.60)+(3.90*0.065)]*3$	m ²		
			m ²	14.801	
				RAZEM	14.801
4.7	KNR AT-23 0206-07	Okładziny blatów z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu $[(3.90*0.60)-2*(0.56*0.48)-(0.50*0.75)]*3$	m ²		
			m ²	4.282	
				RAZEM	4.282
4.8	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe aluminiowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej 3.90*3	m		
			m	11.700	
				RAZEM	11.700
4.9	KNR AT-22 0305-05 analogia	Okładziny czoła blatu z płytek ceramicznych 3.90*3	m		
			m	11.700	
				RAZEM	11.700
4.10	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $[2*(0.56*0.19)+(0.79*0.55)]*7+(0.79*0.06)*5+(0.79*0.27)]*3$	m ²		
			m ²	11.114	
				RAZEM	11.114
4.11	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu poz.4.10	m ²		
			m ²	11.114	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.114
4.12	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych z PCW w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej - ściany i półki [(0.79*7)*3]+(3.70*2)*3	m m	38.790	
				RAZEM	38.790
4.13	KNR-W 2-02 1034-07 analogia	Zakup i montaż półki drewnianej gr.28mm fabrycznie wykończonej między ściankami jak na rys. wysokość montażu uzgodnić z użytkownikiem [(0,55*0,54)*2]*2+(0,70*0,55)+(0,32*0,55)*3 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
4.14	KNR-W 2-02 1030-02	Zamknięcie przestrzeni między ściankami pod zlewozmywakiem drzwiczkami drewnianymi wykończonymi fabrycznie tak jak do szafek - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu (0.35*0.74)*2*3+(0.32*0.74)*3	m ² m ²	2.264	
				RAZEM	2.264
4.15	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Półki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 50-01- wykonane nad blatem [3.70*0.10*2+3.70*0.05]*3	m ² m ²	2.775	
				RAZEM	2.775
4.16	KNR AT-23 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej [(3.70*2)+(0.10*8)]*3	m m	24.600	
				RAZEM	24.600
4.17	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome [3.70*0.10*2+3.70*0.05]*3	m ² m ²	2.775	
				RAZEM	2.775
4.18	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża [3.70*(0.115*2+0.06)]*3	m ² m ²	3.219	
				RAZEM	3.219
4.19	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą [3.70*(0.115*2+0.06)]*3	m ² m ²	3.219	
				RAZEM	3.219
4.20	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg okien i drzwi folią 3*[(1.87*6.16)+(3.90*1.03)+(1.00*2.07)+(0.56*1.10)*3]	m ² m ²	58.363	
				RAZEM	58.363
4.21	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (0.60*2+3.85)*0.20*3	m ² m ²	3.030	
				RAZEM	3.030
4.22	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (0.60*2+3.85)*0.12*3	m ² m ²	1.818	
				RAZEM	1.818
4.23	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą- w miejscu zerwanej glazury po wykonaniu blatu i obłożeniu go płytkami (0.60*2+3.85)*0.12*3	m ² m ²	1.818	
				RAZEM	1.818
4.24	KNR-W 2-01 0502-03 analogia	Wypełnienie przestrzeni między ścianami - 15cm gruz [(0.56*0.54)*0.15]*2*3	m ³ m ³	0.272	
				RAZEM	0.272
4.25	KNR 4-01 0203-01	Zalanie betonem przestrzeni zagruzowanej [(0.56*0.54)*0.04]*2*3	m ³ m ³	0.073	
				RAZEM	0.073
4.26	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 1*3	r-g r-g	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Murek oporowy przy zejściu do kotłowni			
5.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne (5.90*0.50)+(0.80*0.28)	m ² m ²	3.174	
				RAZEM	3.174
5.2	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm Krotność = 2 (5.90*0.50)+(0.80*0.28)	m ² m ²	3.174	
				RAZEM	3.174

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.3	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Przeszpachlowanie klejem pionowej krawędzi zew. murku pow. terenu (5.90+1.30)*0.17	m ² m ²	 1.224	
				RAZEM	1.224
5.4	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pod obróbkę blacharską 5.90*0.50+0.80*0.28	m ² m ²	 3.174	
				RAZEM	3.174
5.5	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązu 0.64*5.95+0.42*0.85	m ² m ²	 4.165	
				RAZEM	4.165
6		Pomieszczenie Nr 010			
6.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie wyposażenia 2	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4.23*2.79	m ² m ²	 11.802	
				RAZEM	11.802
6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity poz.6.2	m ² m ²	 11.802	
				RAZEM	11.802
6.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany 2.50*2*(4.23+2.79)-(0.90*2.00)	m ² m ²	 33.300	
				RAZEM	33.300
6.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.6.2	m ² m ²	 11.802	
				RAZEM	11.802
6.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.6.4	m ² m ²	 33.300	
				RAZEM	33.300
6.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - kolor biały poz.6.2	m ² m ²	 11.802	
				RAZEM	11.802
6.8	KNR-W 7-12 0403-05analog	Malowanie farbą lateksową powierzchni pionowych(dwa razy wsp do R i S=2 w materiał odatkowo farba lateksowa nawierzchniowa wsp 2 do rozcieńczalnika) (malowanie w kolorach uzgodnionych z użytkownikiem) poz.6.4	m ² m ²	 33.300	
				RAZEM	33.300
6.9	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
6.10	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 1	r-g r-g	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Pokoje studenckie - 20szt wraz z przynależnymi węzłami sanitarnymi - 12 szt									
1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = sufity [(6.08*2.90)-(1.71*2.14)]*2 [(6.08*2.87)-(1.84*2.14)]*1 [(6.08*2.87)-(1.11*2.48)]*1 [(6.18*2.90)-(1.05*2.48)]*4 [(6.18*2.90)-(0.89*2.50)]*4 [(6.08*2.87)-(1.22*1.24)]*4 [(6.08*2.87)-(1.00*2.77)]*4 ściany [(6.18+2.90)*2*2.51-(0.80*2.00)*2]*8 [(6.08+2.87+0.86)*2*2.51-(0.80*2.00)*2]*5 230.231 [(6.08+2.87)*2*2.51-(0.80*2.00)*2]*5 208.645 [(6.08+2.87+0.28)*2*2.51-(0.80*2.00)*2]*2 86.269 węzły sanitarne sufity [(2.22*1.90)-(1.22*0.08)]*4+(1.03*2.40) 18.954 [(1.63*2.06)*2+(1.76*2.06)] 10.341 [(0.92*2.69)+(0.90*1.26)+(0.36*0.90)]*4 15.731 węzły sanitarne ściany 0.51*[(2.22+1.90)*2*4+(1.03+2.40)*2+(1.63+2.06)*2*2+(1.76+2.06)*2+(1.22*2*4)+(0.92+2.69)*2*4+(1.26+0.36)*2*4] 58.048 RAZEM 1269.951 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	120.6453	0.000	0.00			
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.3810	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000	
1.2	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie mebli z pokoi i węzłów sanitarnych 20+12 obmiar = 2*32 = 64.000 r-g -- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g						
1*			r-g	64.0000	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000	
1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity w pokojach i węzłach obmiar = 302.674+45.026 = 347.700 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²						
1*			r-g	20.8620	0.000	0.00			
2*			dm ³	73.0170	0.000		0.00		
3*			%	1.5000	0.000		0.00		
4*			m-g	0.0695	0.000			0.00	
5*			m-g	0.1043	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany w pokojach i węzłach obmiar = 864.201+58.048 = 922.249 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	73.7799	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	202.8948	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1844	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2767	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 302.674+45.026 = 347.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	41.3763	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	103.6146	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
1.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach pastelowych obmiar = 864.201+58.048 = 922.249 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	109.7476	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby lateksowa 0.286dm ³ /m ²	dm ³	263.7632	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
1.7	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
		obmiar = 347.7 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	19.8189	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	124.1289	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
1.8	analiza in- dywidual- na	Sprzątanie po robotach malarskich - 32 po- mieszczenia obmiar = 1*32 = 32.000 r-g	r-g					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	32.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pokoje studenckie - 20szt wraz z przynależnymi węzłami sanitarnymi - 12 szt

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
Remont wspólnego węzła sanitarnego przy pokojach nr 11/11; 116/117; 216/217; 316/317; 416/417								
2.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²					
		obmiar = $\{[(2.26+1.24+0.91)*2+1.90+0.10]*2.51-(0.90*2.05)*2\}*5 = 117.341 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	161.9306	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
2.2	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt g-k na stelażu	m ²					
		obmiar = $[(0.31+0.36+1.24+1.52+2.06)*2.51+(0.90*0.48)*2]*5 = 73.220 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	28.5558	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
2.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni do 2 m ²	szt.					
		obmiar = 15 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	23.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
2.4	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²					
		obmiar = $0.20*2.51*5 = 2.510 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	2.3845	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
2.5	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²					
		obmiar = $[(2.26*1.90)-(1.24*0.11)+(0.90*0.11)*2]*5 = 21.778 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	20.0358	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
2.6	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²					
		obmiar = $[(0.23*2.26)+(0.20*2.50)]*5 = 5.099 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	0.9178	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa: 0.00								
2.7	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01-krawędzie otworów drzwiowych profil ościeżnicowy	m ²					
		obmiar = $[(1.80+2.26+2.49+2.65)*2.52-(0.90*2.05)*2]*5 = 97.470 \text{ m}^2$						
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2r-g/m ²	r-g	194.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	200.7882	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	74.0772	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	199.8135	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	395.7282	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 27.76szt./m ²	szt.	2705.7672	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.1910	0.000		0.00	
8*		plyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.03m ² /m ²	m ²	100.3941	0.000		0.00	
9*		taśma 3.626m/m ²	m	353.4262	0.000		0.00	
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.1238	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	3.3627	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0274m-g/m ²	m-g	2.6707	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.8	KNR 4-01 0311-09 analogia	Uzupełnienie progu pod drzwiami brodzika z cegieł na zaprawie cementowej o gr.1/4 ceg. na wys. 12cm. - (1,01*0,12)*2 obmiar = 1.01*2*5 = 10.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m	r-g	5.3530	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 15szt./m	szt.	151.5000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00435t/m	t	0.0439	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.011m ³ /m	m ³	0.1111	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.005m ³ /m	m ³	0.0505	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.2020	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1m-g/m	m-g	1.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.9	KNR-W 2- 02 1104- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = [(1.01*1.63)*2+(0.90*0.08)*2]*5 = 17.183 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	6.1171	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-15 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.3540	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.5310	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.1031	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.10	KNR-W 2- 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = -1 obmiar = [(1.01*1.63)*2+(0.90*0.08)*2]*5 = 17.183 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*(-1)=-0.0716r-g/m ²	r-g	-1.2303	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-15 0.0105*(-1)=-0.0105m ³ /m ²	m ³	-0.1804	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*(-1)=-0.0158m-g/m ²	m-g	-0.2715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.11	KNR-W 2- 02 1101- 02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - w brodzikach obmiar = [0.80*1.01*0.05*2]*5 = 0.404 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	2.4038	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.4121	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	0.6181	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.12	KNR AT- 02 2059- 02	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone ob-sadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych płyta g-k i okładzina wpuszczona w grubość ościeżnicy le-wa i prawa obmiar = 2*5 = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/szt.	r-g	13.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.00902t/szt.	t	0.0902	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.00198t/szt.	t	0.0198	0.000		0.00	
4*		woda 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		ościeżnice drzewiane stalowe fabrycznie wykoń-czone 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.028m-g/szt.	m-g	0.2800	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.13	KNR AT- 27 0103- 05	Gruntowanie ręczne pod powłoki hydroizolacyj- ne pow. poziome i pionowe obmiar = $[(2.49*4+1.01*4)*2.51-(0.90*2.05)*2+(2.49*1.01)*2]*5 = 182.399 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	9.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: KAB) 0.25dm ³ /m ²	dm ³	45.5998	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.14	KNR-W 2- 02 2004- 04	Obudowa stelaż miski ustępowej płytami gipso- kartonowymi na rusztach metalowych pojed- ynczych dwuwarstwo 50-02 obmiar = $[1.01*(1.20+0.16)]*2*5 = 13.736 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	31.0434	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.1m ² /m ²	m ²	28.8456	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	10.4394	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	28.1588	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	55.7682	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 22.01szt./m ²	szt.	302.3294	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00209t/m ²	t	0.0287	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.03m ² /m ²	m ²	14.1481	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	31.0983	0.000		0.00	
10*		woda 0.00136m ³ /m ²	m ³	0.0187	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	0.4739	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.3956	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.15	KNR-W 2- 02 2004- 01	Zabudowy pionów wod-kan płytami gipsowo- kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwo 50-01 obmiar = $[(0.17+0.55+0.40)*2.51]*5 = 14.056 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m ²	r-g	25.8630	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	14.7588	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	10.6826	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	28.8148	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	57.0674	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	195.0973	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0186	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.03m ² /m ²	m ²	14.4777	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	31.8228	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0121	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.2881	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.2249	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.16	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa wentylacji pod sufitem płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 obmiar = [(0.16+0.25)*1.01]*2*5 = 4.141 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/m ²	r-g	8.8617	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	4.3481	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	3.1472	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	8.4891	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	16.8125	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88szt./m ²	szt.	57.4771	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0055	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.03m ² /m ²	m ²	4.2652	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	9.3752	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0036	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0205m-g/m ²	m-g	0.0849	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0663	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.17	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = [(2.49+1.01)*4*2.51-(0.90*2.05)*2]*5 = 157.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	20.4425	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	210.7150	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	3.1450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.18	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 2.49*1.01*2*5 = 25.149 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	3.7724	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	33.6997	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.5030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.19	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = [(2.49+1.01)*4+1.01*4]*5+2.51*9*5 = 203.150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	22.3465	0.000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0.1kg/m	kg	20.3150	0.000		0.00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających (dostawca: MEG) 0.33kg/m	kg	67.0395	0.000		0.00	
4*		taśma uszczelniająca (dostawca: HEN) 1.05m/m	m	213.3075	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m	m-g	0.4063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.20	analiza indywidualna	Wykonanie pótek szer.12 cm gr. 5cm z płyt g-k obłożonych glazurą nad umywalkami obmiar = 0.60*2*5 = 6.000 m	m					
1*		-- M -- koszt 1m/m	m	6.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 2.49*1.01*2*5 = 25.149 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.9927	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	7.4944	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.22	KNR AT- 22 0224- 04	Wykonanie pasów ozdobnych z dekoracyjnych profilu (pasków) ściennych o szer. 5 cm na za- prawie cienkowarstwowej obmiar = (2.51*2+0.6+1.01*2)*2*5 = 76.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	6.8760	0.000	0.00		
2*		-- M -- dekoracyjne profile (paski) ceramiczne o wyso- kości 5 cm (dostawca: SNI)	m	80.2200	0.000		0.00	
3*		1.05m/m cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.23kg/m	kg	17.5720	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.1kg/m	kg	7.6400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.23	KNR AT- 22 0104- 03	Obsadzenie listew ochronnych z PCW w okła- dzinach ściennych w narożach w zaprawie kle- jowej cienkowarstwowej- krawędzie półek, pro- gów i zabudowy obmiar = (0.60*2+0.12*4+1.01*3)*2*5 = 47.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	5.1810	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub me- talu (dostawca: REM)	m	49.4550	0.000		0.00	
3*		1.05m/m cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.19kg/m	kg	8.9490	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.24	KNR 0- 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża obmiar = [(2.49+1.01)*4*2.51-(0.90*2.05)*2]* 5+[(0.12*1.01)*2+(0.08*1.01)+(0.16*1.01)+ (0.12*0.60)*2]*2*5 = 163.538 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	49.6011	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	776.8055	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	1.1775	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.25	KNR 0- 12II 0829- 06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą- kolorystykę uzgodnić z kierownikiem obiektu obmiar = poz.2.24 = 163.538 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	247.5311	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	166.8088	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	776.8055	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca 0.6kg/m ²	kg	98.1228	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	4.8244	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	4.4973	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.26	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 5.03*5 = 25.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	5.5129	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	119.4625	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0093m-g/m ²	m-g	0.2339	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.27	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu obmiar = 5.03 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	4.7891	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	5.1306	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	23.8925	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	2.0120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	0.1584	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.1358	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.28	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic obmiar = (2.00+2.00+0.80)*2*5 = 48.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	10.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.6240	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.6720	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.2880	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	9.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.29	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe, białe z kompletem okuć i kratką wentylacyjną obmiar = 2.00*0.80*2*5 = 16.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	8.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	16.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.6400	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.30	KNR-W 2-02 1023-04 analogia	Drzwi wewnętrzne przesuwne szklone dwukrotnie malowane i szklone - szkło hartowane mrożone gr.5mm profil biały do kabiny przeszklonej obmiar = 1.00*2.00*2*5 = 20.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.02r-g/m ²	r-g	100.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15%(od R)	%	15.0000	0.000		0.00	
3*		drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne 1m ² /m ²	m ²	20.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	1.6000	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.31	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej obmiar = 0.90*2*5 = 9.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	0.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z kątownika aluminiowego' 1.05m/m	m	9.4500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.01kg/m	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.32	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile + narożniki + zaślepki boczne obmiar = $[0.85*3+0.98*2+1.30]*5 = 29.050$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	4.2704	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennie z profili z polichloru winylu 1.07m/m	m	31.0835	0.000		0.00	
3*		narożniki zew. 10szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
4*		zaślepka boczna 40szt	szt	40.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0058	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0087	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.33	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany od str. pokoju obmiar = $[(2.73*2+0.84+1.30)*2.51-(0.90*2.05)*2]*5 = 76.930$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	6.1544	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	16.9246	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0154	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0231	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.34	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian kolor pastelowy obmiar = $[(2.73*2+0.84+1.30)*2.51-(0.90*2.05)*2]*5 = 76.930$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	9.1547	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	22.0020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.35	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $[2.73*(1.97+1.57)+(2.81+2.87)*3.45]*5 = 146.301 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	8.7781	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	30.7232	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0293	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0439	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.36	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $[2.73*(1.97+1.57)+(2.81+2.87)*3.45]*5 = 146.301 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	17.4098	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	43.5977	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.37	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $[2.73*(1.97+1.57)+(2.81+2.87)*3.45+(0.90*2.05)*2+(1.81*1.52)*2]*5 = 192.263 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	10.9590	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	68.6379	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.38	KNR-W 4- 01 0109- 09 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $[(23.468+4.356)*0.012+(14.64*0.08)+(0.502*0.14)]*5 = 7.877 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	10.9490	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m ³ /m ³	m ³	7.8770	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	7.7195	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.39	KNR 2-31 0703-02 analogia	Zakup i przymocowanie lustra na umywalką 0, 60*1,20 obmiar = 10 szt. -- R -- robocizna 1.0981r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	10.9810	0.000	0.00		
2*		-- M -- lustro 1,20 X 0,60 1szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.40	analiza in- dywidual- na	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = 1*10 = 10.000 r-g -- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g					
1*			r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Remont wspólnego węzła sanitarnego przy pokojach nr 11/11; 116/117; 216/217; 316/317; 416/417

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont węzłów sanitarnych - 7 szt brodzików przy pok. 222/223; 224/225; 303/304; 324/325; 407/408; 409/410; 424/425						
3.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = $[(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7 = 11.095$ m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.3111	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian z płyt g-k obmiar = $[(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7 = 11.095$ m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.3314	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.3	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach- jednostronnie obmiar = $[(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7 = 11.095$ m ² -- R -- robocizna 0.504r-g/m ² -- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.03m ² /m ² gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ² gwoździe do płyt gipsowych 0.0332kg/m ² taśma 1.258m/m ² woda 0.00064m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² środek transportowy 0.0095m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.5919	0.000	0.00		
2*			m ²	11.4279	0.000		0.00	
3*			t	0.0109	0.000		0.00	
4*			kg	0.3684	0.000		0.00	
5*			m	13.9575	0.000		0.00	
6*			m ³	0.0071	0.000		0.00	
7*			%	1.5000	0.000		0.00	
8*			m-g	0.1110	0.000			0.00
9*			m-g	0.1054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.4	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie obmiar = $(0.90*0.90*0.08)*7 = 0.454$ m ³ -- R -- robocizna 5.95r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	2.7013	0.000	0.00		
2*			m ³	0.4631	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.6946	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5	KNR 4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej - front brodzika obmiar = $(0.12 \cdot 0.90) \cdot 10 = 1.080 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m ²	r-g	2.0844	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28.7szt./m ²	szt.	30.9960	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00561t/m ²	t	0.0061	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0162	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.007m ³ /m ²	m ³	0.0076	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.0324	0.000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.16m-g/m ²	m-g	0.1728	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.6	KNR AT- 27 0103- 05	Gruntowanie ręczne obmiar = $(0.90 \cdot 0.90) \cdot 7 + [(1.05 + 0.92 + 1.20) \cdot 0.50] \cdot 7 + (0.12 \cdot 2 + 0.07) \cdot 10 = 19.865 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	0.9933	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: KAB) 0.25dm ³ /m ²	dm ³	4.9663	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.7	KNR AT- 27 0502- 03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = $(0.90 \cdot 5) \cdot 7 + (0.50 \cdot 2 + 0.12 \cdot 4) \cdot 7 = 41.860 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.6046	0.000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0.1kg/m	kg	4.1860	0.000		0.00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających (dostawca: MEG) 0.33kg/m	kg	13.8138	0.000		0.00	
4*		taśma uszczelniająca (dostawca: HEN) 1.05m/m	m	43.9530	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m	m-g	0.0837	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.8	KNR AT- 27 0401- 01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $[(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7+(0.12*2+0.07)*10 = 14.195 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.8454	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	19.0213	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.2839	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.9	KNR AT- 27 0401- 03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = $(0.90*0.90)*7 = 5.670 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	0.8505	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m ²	kg	7.5978	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.1134	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.10	KNR 0- 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $[(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7+(0.12*2+0.07)*10 = 14.195 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	4.3053	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	67.4263	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.11	KNR 0- 12II 0829- 06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą obmiar = $[(1.05+0.92+1.20)*0.50]*7+(0.12*2+0.07)*10 = 14.195 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	21.4856	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	14.4789	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	67.4263	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	8.5170	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.4188	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3904	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3.12	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = (0.90*0.90)*7 = 5.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	1.2429	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	26.9325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0093m-g/m ²	m-g	0.0527	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3.13	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - kolorystykę uzgodnić z kierownikiem obiektu obmiar = (0.90*0.90)*7 = 5.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	5.3984	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	5.7834	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	26.9325	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	2.2680	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0315m-g/m ²	m-g	0.1786	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.1531	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3.14	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych z PCW w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej obmiar = (0.90*2)*7 = 12.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.3860	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu (dostawca: REM) 1.05m/m	m	13.2300	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.19kg/m	kg	2.3940	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.15	KNR AT- 22 0105- 06	Wypełnienie silikonową masą spoinującą - narożniki brodzika obmiar = $[(0.90*5)+(0.12*4)+(0.50*2)]*7 = 41.860$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	5.0232	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dy-latacji 0.037dm ³ /m	dm ³	1.5488	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001dm ³ /m	dm ³	0.0419	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.16	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $2.50*2.00*7 = 35.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	1.9950	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	12.4950	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.17	analiza in- dywidual- na	Wykonanie pótek szer.12 cm gr. 5cm z płyt g-k obłożonych glazurą pod lustrem obmiar = $[(1.20*2)*0.12+(0.50*1.20)]*7 = 6.216$ m ²	m ²					
1*		-- M -- koszt 1m ² /m ²	m ²	6.2160	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.18	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome obmiar = $(2.26*1.90)*7+(2.40*1.03)+(2.06*1.63) = 35.888$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.1533	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do-stawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	7.5365	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0072	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0108	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $(2.26*1.90)*7+(2.40*1.03)+(2.06*1.63) = 35.888 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	4.2707	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	10.6946	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.20	KNR-W 2- 02 1510- 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = $[(2.26+1.90)*2+1.22]*7*0.51+(2.40+1.03)*2*0.51+(2.06+1.63)*2*0.51 = 41.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	13.1398	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	10.7019	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	0.2066	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	123.9600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.21	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $11.095*0.025 = 0.277 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.3850	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m ³ /m ³	m ³	0.2770	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+13*0.02=0.98\text{m-g/m}^3$	m-g	0.2715	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3.22	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich obmiar = $1*7 = 7.000 \text{ r-g}$	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	7.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Remont węzłów sanitarnych - 7 szt brodzików przy pok. 222/223; 224/225; 303/304; 324/325; 407/408; 409/410; 424/425

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:** zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Kuchnie - 3 pomieszczenia						
4.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie wyposażenia ruchomego kuchni obmiar = 3*2 = 6.000 r-g -- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g					
1*			r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.2	NNRNKB 202 0190a-01	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 6 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem- podparcie blatu obmiar = [(0.79*0.55)*6] *3+[(0.56*0.19)*2+(0.79*0.19)]*3 = 8.910 m ² -- R -- robocizna 0.62r-g/m ² -- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm 8.64szt./m ² zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 1.92kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.5242	0.000	0.00		
2*			szt.	76.9824	0.000		0.00	
3*			kg	17.1072	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.4455	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.3	NNRNKB 202 0230a-04 analogia	(z.II) Płyty żelbetowe zbrojonej prętem fi 8 krzyżowo co 10cm z otworami pod zlewozmywak i płyty kuchenne gr. 6,50 cm obmiar = 3.90*0.60*3 = 7.020 m ² -- R -- robocizna 1.6336r-g/m ² -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.061m ³ /m ² drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00164m ³ /m ² deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00428m ³ /m ² deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00103m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.234kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0123m-g/m ² żuraw 0.0598m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	11.4679	0.000	0.00		
2*			m ³	0.4282	0.000		0.00	
3*			m ³	0.0115	0.000		0.00	
4*			m ³	0.0300	0.000		0.00	
5*			m ³	0.0072	0.000		0.00	
6*			kg	1.6427	0.000		0.00	
7*			%	1.5000	0.000		0.00	
8*			m-g	0.0863	0.000			0.00
9*			m-g	0.4198	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.4	NNRNKB 202 0230a-05	(z.II) Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 1.5 obmiar = 3.90*0.60*3 = 7.020 m ² -- R -- robocizna 0.0252*1.5=0.0378r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.2654	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0.0102 \cdot 1.5 = 0.0153 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1074	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw $0.004 \cdot 1.5 = 0.006 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0421	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.5	NNRNKB 202 0291- 02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elemen- tów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - fi 8mm obmiar = $3.90 \cdot 0.60 \cdot 3 \cdot 0.01 = 0.070 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 40.81r-g/t	r-g	2.8567	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu - żebrowane śr. 8 mm i większe 1020kg/t	kg	71.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościanka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3010	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.4060	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.08m-g/t	m-g	0.2856	0.000			0.00
7*		środek transportowy 1.4m-g/t	m-g	0.0980	0.000			0.00
8*		żuraw 0.55m-g/t	m-g	0.0385	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.6	KNR AT- 23 0101- 08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem obmiar = $[2 \cdot (3.90 \cdot 0.60) + (3.90 \cdot 0.065)] \cdot 3 =$ 14.801 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	2.5162	0.000	0.00		
2*		-- M -- epoksydowa żywica do gruntowania 0.51kg/m ²	kg	7.5485	0.000		0.00	
3*		piasek kwarcowy suszony do żywic (dostawca: DEI) 1.5kg/m ²	kg	22.2015	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.7	KNR AT- 23 0206- 07	Okładziny blatów z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu obmiar = $[(3.90 \cdot 0.60) - 2 \cdot (0.56 \cdot 0.48) - (0.50 \cdot$ $0.75)] \cdot 3 = 4.282 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	4.1107	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1.1m ² /m ²	m ²	4.7102	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa do spoinowania 0.26kg/m ²	kg	1.1133	0.000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57kg/m ²	kg	19.5687	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1285	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1285	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.8	KNR AT- 23 0218- 02	Listwy zakończeniowe aluminiowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej obmiar = 3.90*3 = 11.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	1.0530	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z kątownika aluminiowego 1.05m/m	m	12.2850	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.01kg/m	kg	0.1170	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.9	KNR AT- 22 0305- 05 analogia	Okładziny czoła blatu z płytek ceramicznych obmiar = 3.90*3 = 11.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m	r-g	18.1350	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletne profile (dostawca: HAG) 1.08m/m	m	12.6360	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1170	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.10	KNR 0- 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża obmiar = [2*(0.56*0.19)+(0.79*0.55)*7+(0.79* 0.06)*5+(0.79*0.27)]*3 = 11.114 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	3.3709	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	52.7915	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.11	KNR 0- 12II 0829- 06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25cm na klej metodą zwykłą kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu obmiar = poz.4.10 = 11.114 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	16.8222	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	11.3363	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	52.7915	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	6.6684	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.3279	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3056	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.12	KNR AT- 22 0104- 03	Obsadzenie listew ochronnych z PCW w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej - ściany i półki obmiar = [(0.79*7)*3]+(3.70*2)*3 = 38.790 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	4.2669	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego (dostawca: REM) 1.05m/m	m	40.7295	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.19kg/m	kg	7.3701	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.13	KNR-W 2- 02 1034- 07 analogia	Zakup i montaż półki drewnianej gr.28mm fabrycznie wykończonej między ściankami jak na rys. wysokość montażu uzgodnić z użytkownikiem [(0,55*0,54)*2]*2+(0,70*0,55)+(0,32*0,55)]*3 obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/szt	r-g	14.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- półki 28 mm 1szt/szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		śruby do mocowania 4szt./szt	szt.	48.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt	m-g	0.1200	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03m-g/szt	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4.14	KNR-W 2- 02 1030- 02	Zamknięcie przestrzeni między ściankami pod zlewozmywakiem drzwiczkami drewnianymi wykończonymi fabrycznie tak jak do szafek - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(0.35*0.74)*2*3+(0.32*0.74)*3 = 2.264 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	1.1999	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki (dostawca: EMI) 1m ² /m ²	m ²	2.2640	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	0.2490	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.1811	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
4.15	KNR-W 2-02 2003-01 analogia	Półki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01- wykonane nad blatem obmiar = $[3.70*0.10*2+3.70*0.05]*3 = 2.775 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	5.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	5.7165	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.1090	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	5.6888	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt./m ²	szt.	11.2665	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 27.76szt./m ²	szt.	77.0340	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0054	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.03m ² /m ²	m ²	2.8583	0.000		0.00	
9*		taśma 3.626m/m ²	m	10.0622	0.000		0.00	
10*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0035	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	0.0957	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0274m-g/m ²	m-g	0.0760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
4.16	KNR AT-23 0102-04	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej obmiar = $[(3.70*2)+(0.10*8)]*3 = 24.600 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	6.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil 2.1m/m	m	51.6600	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.38kg/m	kg	9.3480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.17	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $[3.70*0.10*2+3.70*0.05]*3 = 2.775$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.1665	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.5828	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0006	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4.18	KNR 0- 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża obmiar = $[3.70*(0.115*2+0.06)]*3 = 3.219$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	0.9763	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	15.2903	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0232	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4.19	KNR 0- 12II 0829- 06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą obmiar = $[3.70*(0.115*2+0.06)]*3 = 3.219$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	4.8723	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	3.2834	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	15.2903	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	1.9314	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0950	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0885	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4.20	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg okien i drzwi folią obmiar = $3*[(1.87*6.16)+(3.90*1.03)+(1.00*2.07)+(0.56*1.10)*3] = 58.363$ m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	3.3267	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	20.8356	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4.21	KNR-W 4- 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²					
		obmiar = $(0.60*2+3.85)*0.20*3 = 3.030$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	4.1814	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4.22	KNR 0- 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża	m ²					
		obmiar = $(0.60*2+3.85)*0.12*3 = 1.818$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	0.5514	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	8.6355	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0131	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4.23	KNR 0- 12II 0829- 06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą- w miejscu zerwanej glazury po wykonaniu blatu i obłożeniu go płyt- kami	m ²					
		obmiar = $(0.60*2+3.85)*0.12*3 = 1.818$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	2.7517	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	1.8544	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	8.6355	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	1.0908	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0536	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4.24	KNR-W 2- 01 0502- 03 analogia	Wypełnienie przestrzeni między ścianami - 15cm gruz	m ³					
		obmiar = $[(0.56*0.54)*0.15]*2*3 = 0.272$ m ³						
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.83r-g/m ³	r-g	1.0418	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4.25	KNR 4-01 0203-01	Zalanie betonem przestrzeni zagruzowanej obmiar = $[(0.56*0.54)*0.04]*2*3 = 0.073 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.93r-g/m ³	r-g	0.4329	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.0741	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4.26	analiza in- dywidual- na	Sprzątanie po robotach obmiar = $1*3 = 3.000 \text{ r-g}$	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kuchnie - 3 pomieszczenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Murek oporowy przy zejściu do kotłowni						
5.1	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne obmiar = $(5.90 \cdot 0.50) + (0.80 \cdot 0.28) = 3.174 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	0.1587	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: KAB) 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.7935	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5.2	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłoża poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm Krotność = 2 obmiar = $(5.90 \cdot 0.50) + (0.80 \cdot 0.28) = 3.174 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21*2=0.42r-g/m ²	r-g	1.3331	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa naprawczo-renowacyjna 17.51*2=35.02kg/m ²	kg	111.1535	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07*2=0.14m-g/m ²	m-g	0.4444	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5.3	KNR 0-12II 0829-01 analogia	Przespachlowanie klejem pionowej krawędzi zew. murku pow. terenu obmiar = $(5.90+1.30) \cdot 0.17 = 1.224 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	0.3712	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	5.8140	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0088	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5.4	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pod obróbkę blacharską obmiar = $5.90 \cdot 0.50 + 0.80 \cdot 0.28 = 3.174 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.247r-g/m ²	r-g	0.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.9522	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m ²	kg	6.3480	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	3.6501	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	3.4914	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.0263	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5.5	KNR-W 2- 02 0514- 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze brązu obmiar = $0.64*5.95+0.42*0.85 = 4.165 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	6.5391	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 5.55kg/m ²	kg	23.1158	0.000		0.00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.1208	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m ²	szt.	27.9055	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0287	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Murek oporowy przy zejściu do kotłowni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Pomieszczenie Nr 010						
6.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie wyposażenia	r-g					
		obmiar = 2 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
		obmiar = 4.23*2.79 = 11.802 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.6727	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	4.2133	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufity obmiar = poz.6.2 = 11.802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.7081	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.4784	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0024	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany obmiar = 2.50*2*(4.23+2.79)-(0.90*2.00) = 33.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.6640	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.3260	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0067	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedm.	R	M	S
6.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = poz.6.2 = 11.802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	3.2219	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ²	t	0.0397	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0257	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0472	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.2360	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0389	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
6.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = poz.6.4 = 33.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	8.0919	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.1089	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0709	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1332	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.6660	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.1066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
6.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - kolor biały obmiar = poz.6.2 = 11.802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	2.0772	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	3.2574	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.8	KNR-W 7-12 0403-05analog	Malowanie farbą lateksową powierzchni pionowych (dwa razy wsp do R i S=2 w materiał odatkowo farba lateksowa nawierzchniowa wsp 2 do rozcieńczalnika) (malowanie w kolorach uzgodnionych z użytkownikiem) obmiar = poz.6.4 = 33.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14*2=0.28r-g/m ²	r-g	9.3240	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.1217+0.1217=0.2434dm ³ /m ²	dm ³	8.1052	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lateksowych 0.0097*2=0.0194dm ³ /m ²	dm ³	0.6460	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.001*2=0.002m-g/m ²	m-g	0.0666	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6.9	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 0.90*2.00 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	2.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5)=0.1875dm ³ /m ²	dm ³	0.3375	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5)=1.225ark./m ²	ark.	2.2050	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5)=0.2025dm ³ /m ²	dm ³	0.3645	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5)=0.2175dm ³ /m ²	dm ³	0.3915	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5)=0.095dm ³ /m ²	dm ³	0.1710	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6.10	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g					
1*		obmiar = 1 r-g -- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie Nr 010

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł