

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont DS-Andromeda  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Chopina 59  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 06.05.2014

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Pokoje studenckie 69 szt - prawe skrzydło</b>			
1	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30%	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	<ściany>[[2.50*2*(2.84+5.98)-(0.90*2.00)*2-(1.80*1.50)]*4+[2.50*2*(2.90+5.98)-(0.90*2.00)*2-(1.80*1.50)]*25+[2.50*2*(2.88+6.13)-(0.90*2.00)*2-(1.80*1.50)]*20+[2.50*2*(2.90+6.13)-(0.90*2.00)*2-(1.80*1.50)]*20]*0.30	m <sup>2</sup>	796.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.710</b>
2	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - 30%	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-02	<sufity>[[[(2.84*5.98)-(1.04*2.60)]*4+[(2.90*5.98)-(1.01*2.61)]+[(2.89*5.98)-(1.04*2.70)]*12+[(2.90*5.98)-(1.01*2.70)]*12+[(2.88*6.13)-(1.01*2.77)]*20+[(2.90*6.13)-(1.04*2.70)]*20]*0.30	m <sup>2</sup>	305.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.222</b>
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	2781.70	m <sup>2</sup>	2781.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2781.700</b>
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	1017.35	m <sup>2</sup>	1017.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1017.350</b>
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufity	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	poz.2	m <sup>2</sup>	305.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.222</b>
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	2655.70-poz.7	m <sup>2</sup>	2187.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>2187.575</b>
7	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-03	w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	468.125	
	analogia	2.50*(2.61*5+2.70*44+2.77*20)			
				<b>RAZEM</b>	<b>468.125</b>
8	KNR-W 2-02	Montaż narożników ozdobnych z PCW na krawędzi ściany - dł. 1,50, szr. 5cm, gr. 3 mm- przyklejonych na klej - kolor do uzgodnienia	m		
d.1	2605-04	1.50*69	m	103.500	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>103.500</b>
9	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	poz.4	m <sup>2</sup>	1017.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1017.350</b>
10		Wniesienie i wyniesienie wyposażenia pokoi oraz sprząatanie po robotach	r-g		
d.1	analiza indywidualna	4*69	r-g	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
<b>2</b>		<b>Sanitariaty 35 szt (przedsoinek, WC, natrysk)</b>			
11	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30%	m <sup>2</sup>		
d.2	0713-01	<ściany>{0.48*2*[(1.98+1.10)+(1.10+0.95)]+0.48*(1.28*2+0.90)}*35*0.30	m <sup>2</sup>	69.149	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.149</b>
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach- 30%	m <sup>2</sup>		
d.2	0713-02	<sufity>[(1.36*1.74)+(0.95*0.88)+(1.98*1.10)*34+(0.95*1.37)*34+(0.95*1.25)*34]*0.30	m <sup>2</sup>	48.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.564</b>
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-02	230.51	m <sup>2</sup>	230.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.510</b>
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01	162	m <sup>2</sup>	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
15	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy	m <sup>2</sup>		
d.2	1510-03	w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77.445	
	analogia	<sufity>(1.98*1.10)*34+(0.95*0.88)+(1.88*1.36)	m <sup>2</sup>	70.224	
		<ściany>0.48*(1.98+1.10)*35			
				<b>RAZEM</b>	<b>147.669</b>
16	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	1510-03	<sufity>[(1.10*0.95)+(1.28*0.90)]*35	m <sup>2</sup>	76.895	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściany>[(0.90+1.28*2)*0.48+(1.10+0.95)*2*0.48]*35	m <sup>2</sup>	127.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.903</b>
17	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
18	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 4*35	r-g r-g	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
<b>3</b>		<b>Parapety okienne wew. - lastryko</b>			
19	d.3 analiza indywidualna	Montaż na parapetach betonowych nakładki z PCW o wym. 1,85*0,32 w kolorze wiśni z bocznymi zaślepkami 80	szt szt	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>4</b>		<b>Wymiana wykładziny podłogowej na korytarzach - prawa strona</b>			
20	KNR-W 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (2.00*24.10)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.000</b>
21	KNR-W 2-02 d.4 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący (2.00*24.10)*5+poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 266.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.700</b>
22	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku- na wys. wywinięcia wykładziny (1.80*2+23.90*2)*5*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.700</b>
23	KNR-W 2-02 d.4 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko (2.00*24.10)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.000</b>
24	KNR-W 2-02 d.4 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm (2.00*24.10)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.000</b>
25	KNR-W 2-02 d.4 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na ściany; wykładziny z marmoleum gr. 3,5mm klasy 33/41 klasa ogniotrwałości Cfl s1, właściwości antypoślizgowe R9, odporna na rozcieńczone kwasy, oleje tłuszczowe, odporna na papierosy itp.- kolor do uzgodnienia (2.00*24.10)*5*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.100</b>
26	KNR-W 2-02 d.4 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.100</b>
27	d.4 analiza indywidualna	Impregnacja wykładziny akrylem poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.100</b>
28	KNR 4-01 d.4 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi bukowe bejcowane w kolorze jabłoni szer. 6,50cm i gr. 2,50 cm dł. 0,90m 74	szt. szt.	 74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
29	KNR-W 2-02 d.4 20204-01 analogia	Elementy wykończenia progów - uszczelka (taka jak do drzwi EI30) 0.90*74	m m	 66.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.600</b>
30	TZKNBK XX d.4 2802-08	Oklejanie skrzydeł drzwiowych od str. korytarza okleiny drewnopodobnej w kolorze Jabłoń (0.95*2.05)*74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.115</b>
31	KNNR-W 9 d.4 1315-07 analogia	Mocowanie na drzwiach numerów z mosiądzu wys.5,5cm, - 13*2 cyfry+14*4* 3=194 cyfry oraz hologramów oznaczających pomieszczenie - 6szt 194+6	cyfra cyfra	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
32	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		241.00*0.005	m <sup>3</sup>	1.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.205</b>
33	d.4 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		20	r-g	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
34	KNR-W 2-02 d.4 2605-04 analogia	Montaż narożników ozdobnych z PCW na krawędzi ściany - dł. 1,50, szr. 5cm, gr. 3 mm- przyklejonych na klej - kolor do uzgodnienia	m		
		74*2+6*5	m	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomieszczenia ogólnego użytku - 4pralnie, pokój socjalny+WC pracowników, kuchnie</b>			
35	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <pok. socjalny>2.50*2*(2.81+5.98)-(0.90*2.00)-(1.80*1.50) <korytarzyk>{2.50*2*(2.24+1.16)+2.05*(0.63+0.60)+2.00*(0.05+0.15*2)} <kuchnia>[0.50*2*(2.86+2.90)+0.31*(1.15+0.29+0.68+1.56)] <WC>[0.50*2*(1.22+1.60)+0.50*2*(1.42+1.60)] <pralnia + korytarz>[(11.392+9.878)]*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.450	
			m <sup>2</sup>	20.222	
			m <sup>2</sup>	6.901	
			m <sup>2</sup>	5.840	
			m <sup>2</sup>	85.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.493</b>
36	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <pokój socjalny>2.81*5.98 <kuchnia>2.86*2.90 <korytarzyk>(1.65*1.15)+(0.92*0.60)+(0.62*0.87)+(0.15*0.30) <WC>(1.22*0.60)+(1.00*0.96)+(1.42*0.60)+(0.95*1.04) <pralnia+korytarz>[(11.97+1.803)]*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.804	
			m <sup>2</sup>	8.294	
			m <sup>2</sup>	3.034	
			m <sup>2</sup>	3.532	
			m <sup>2</sup>	55.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.756</b>
37	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	157.493	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.493</b>
38	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.756</b>
39	KNR-W 2-02 d.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem <sufity>86.756 <ściany>6.90+5.84+85.080	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.756	
			m <sup>2</sup>	97.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.576</b>
40	KNR 4-01 d.5 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy 39.45+20.222	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.672	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.672</b>
41	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.756</b>
42	d.5 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach wraz z wyniesieniem i wniesieniem wyposażenia 6*6	r-g		
			r-g	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Pokoje studenckie 69 szt - prawe skrzydło</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30% obmiar = 796.710 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	294.7827	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszona 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.8764	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	1.1154	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9836	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0989	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9671	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - 30% obmiar = 305.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	167.8721	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszona 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.3357	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.4273	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5261	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.9534	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0522	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 2781.700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	222.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	611.9740	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5563	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8345	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 1017.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.0410	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	213.6435	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2035	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3052	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 305.222 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.3214	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	90.9562	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu obmiar = 2187.575 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	260.3214	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	625.6465	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	KNR-W 2- 02 1510- 03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWY-MI powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> obmiar = 468.125 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.3900	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba LATEKSOWA kolor 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	129.2025	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		preparat gruntujący Unigrunt 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	102.9875	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1404	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	KNR-W 2- 02 2605- 04 analogia	Montaż narożników ozdobnych z PCW na krawędzi ściany - dł. 1,50, szr. 5cm, gr. 3 mm- przyklejonych na klej - kolor do uzgodnienia  obmiar = 103.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	18.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki z PCW 1.03m/m	m	106.6050	0.000		0.00	
3*		klej 0.012kg/m	kg	1.2420	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią  obmiar = 1017.350 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.9890	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	363.1940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie wyposażenia pokoi oraz sprzątnięcie po robotach  obmiar = 276.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	276.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Pokoje studenckie 69 szt - prawe skrzydło

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Sanitariaty 35 szt (przedsoinek, WC, natrysk)</b>						
11	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30% obmiar = 69.149 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.5851	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszona 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0761	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.0968	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3457	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4426	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6915	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach- 30% obmiar = 48.564 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.7102	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszona 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0534	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.0680	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2428	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3108	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4856	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	NNRNKB d.2 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 230.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.4408	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	50.7122	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0461	0.000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0692	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	NNRNKB d.2 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 162.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0324	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0486	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR-W 2- d.2 02 1510- 03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWY-MI powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> obmiar = 147.669 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.9897	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba LATEKSOWA kolor 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40.7566	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący Unigrunt 0.22kg/m <sup>2</sup>	kg	32.4872	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0443	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR-W 2- d.2 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 203.903 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.8869	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	56.2772	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0612	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 4- d.2 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią  obmiar = 162.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2340	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.8340	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	d.2 analiza in- dywidual- na	Sprzątanie po robotach  obmiar = 140.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	140.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Sanitariaty 35 szt (przedsoinek, WC, natrysk)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Parapety okienne wew. - lastryko</b>						
19	d.3	analiza indywidualna	szt					
		Montaż na parapetach betonowych nakładki z PCW o wym. 1,85*0,32 w kolorze wiśni z bocznymi zaślepkami						
		obmiar = 80.000 szt						
1*		-- M -- koszt 1szt/szt	szt	80.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Parapety okienne wew. - lastryko			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

<b>Słownie: zero i 00/100 zł</b>
----------------------------------

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Wymiana wykładziny podłogowej na korytarzach - prawa strona</b>						
20	KNR-W 4- d.4 01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  obmiar = 241.000 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	43.3800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21	KNR-W 2- d.4 02 1130- 01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  obmiar = 266.700 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.103r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy prze- wodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	27.4701	0.000	0.00		
2*			kg	33.3375	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.5867	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22	KNR-W 2- d.4 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku- na wys. wywiniecia wykładziny obmiar = 25.700 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.243r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup> woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup> wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	6.2451	0.000	0.00		
2*			t	0.0840	0.000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0547	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.1028	0.000			0.00
6*			m-g	0.5140	0.000			0.00
7*			m-g	0.0822	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR-W 2- d.4 02 1105- 01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko  obmiar = 241.000 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	39.2830	0.000	0.00		
2*			kg	771.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5784	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4097	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR-W 2- d.4 02 1105- 02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogru- bienie warstwy o 1 mm  obmiar = 241.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0998r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0518	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 1.28kg/m <sup>2</sup>	kg	308.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3374	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2410	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR-W 2- d.4 02 1123- 01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe z wywinięciem na ściany; wykładziny z marmoleum gr. 3,5mm klasy 33/41 klasa ogniotrwałości Cfl s1, właści- wości antypoślizgowe R9, odporna na rozcień- czone kwasy, oleje tłuszczowe, odporna na pa- pierosy itp.- kolor do uzgodnienia obmiar = 265.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113.7279	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyj- ną 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	288.9590	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	159.0600	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	26.5100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1664	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8748	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNR-W 2- d.4 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  obmiar = 265.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.4026	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9530	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.4	analiza indywidualna	Impregnacja wykładziny akrylem  obmiar = 265.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- koszt (dostawca: PIG) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	291.6100	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.4	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi bukowe bejcowane w kolorze jabłoni szer. 6, 50cm i gr. 2,50 cm dł. 0,90m obmiar = 74.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	55.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- progi drzwiowe bukowe bejcowane w kolorze jabłoni 1szt./szt.	szt.	74.0000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/szt.	kg	4.4400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.4	KNR-W 2- 02 20204- 01 analogia	Elementy wykończenia progów - uszczelka (ta- ka jak do drzwi EI30)  obmiar = 66.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m	r-g	4.6620	0.000	0.00		
2*		-- M -- uszczelka 1.05m/m	m	69.9300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.4	TZKNBK XX 2802- 08	Oklejanie skrzydeł drzwiowych od str. korytarza okleiny drewnopodobnej w kolorze Jabłoni  obmiar = 144.115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	223.3783	0.000	0.00		
2*		-- M -- okleina 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	158.5265	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.4	KNNR-W 9 1315-07 analogia	Mocowanie na drzwiach numerów z mosiądzu wys.5,5cm, - 13*2 cyfry+14*4*3=194 cyfry oraz hologramów oznaczających pomieszczenie - 6szt obmiar = 200.000 cyfra	cyfra					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/cyfra	r-g	52.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cyfra (dostawca: MOE) 194szt.	szt.	194.0000	0.000		0.00	
3*		hologram 6szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km  obmiar = 1.205 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.6750	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2050	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1809	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.4	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach  obmiar = 20.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	20.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.4	KNR-W 2- 02 2605- 04 analogia	Montaż narożników ozdobnych z PCW na krawędzi ściany - dł. 1,50, szr. 5cm, gr. 3 mm- przyklejonych na klej - kolor do uzgodnienia  obmiar = 178.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	32.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki z PCW 1.03m/m	m	183.3400	0.000		0.00	
3*		klej 0.012kg/m	kg	2.1360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Wymiana wykładziny podłogowej na korytarzach - prawa strona

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:** zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Pomieszczenia ogólnego użytku - 4pralnie, pokój socjalny+WC pracowników, kuchnie</b>						
35	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 157.493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.2724	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.1732	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.2205	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7875	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0080	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5749	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 86.756 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.7158	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0954	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m <sup>2</sup>	t	0.1215	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4338	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5552	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8676	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 157.493 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5994	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34.6485	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0315	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0472	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.5	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 86.756 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2054	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.2188	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0174	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0260	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.5	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 184.576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.4854	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	50.9430	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0554	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.5	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor pastelowy obmiar = 59.672 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1010	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby akrylowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.0662	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41 d.5	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią  obmiar = 86.756 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9451	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.9719	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	d.5	Sprzątanie po robotach wraz z wyniesieniem i wniesieniem wyposażenia	r-g					
		obmiar = 36.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	36.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Pomieszczenia ogólnego użytku - 4pralnie, pokój socjalny+WC pracowników, kuchnie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł