

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont DS-3
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 26
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 2015-03-19

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-03-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Pokoje studenckie 31 szt IIp			
1	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <ściany> $2.74*2*[(3.64+5.15)+(3.60+5.15)+(3.32+5.15)+(3.77+5.15)+(2.46+5.15)+(2.85+5.15)+(2.98+5.15)+(2.98+5.15)+(2.85+5.15)+(3.40+5.15)+(3.40+5.15)+(3.30+5.15)+(3.50+5.15)+(3.40+5.15)+(3.32+5.15)+(3.45+5.15)+(3.35+5.15)+(3.63+5.15)+(2.97+5.15)+(3.40+5.15)+(3.18+5.15)+(3.40+5.15)+(2.87+5.15)+(3.13+5.15)+(3.13+5.15)+(2.96+5.15)+(2.30+5.15)+(3.90+5.15)+(3.14+5.15)+(3.65+5.15)+(3.60+5.15)]-(0.90*2.00)*62$	m ² m ²	1315.830	
				RAZEM	1315.830
2	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <sufity> $(3.64*2.85)+(1.98*2.29)+(3.60*2.64)+(2.28*2.49)+(3.32*3.42)+(1.73*2.02)+(3.77*2.76)+(2.46*5.15)+(2.98*2.64)+(2.39*1.20)+(1.66*2.49)+(1.53*2.49)+(2.98*2.64)+(1.66*2.49)+(2.85*2.64)+(1.53*2.49)+(3.40*2.64)+(2.08*2.49)+(3.40*2.64)+(2.08*2.49)+(3.30*2.64)+(2.03*2.49)+(3.50*2.64)+(2.18*2.49)+(3.40*2.64)+(2.08*2.49)+(3.32*2.64)+(2.00*2.49)+(2.85*2.64)+(3.45*2.64)+(2.13*2.49)+(3.35+3.63+2.97+3.40+3.18+3.40+2.87+3.13)*2.64+2.49*(2.03+2.31+1.65+2.08+1.86+2.08+1.55+1.80)+2.64*(3.13+2.96+3.65)+(2.30*5.15)+(2.74*3.90)+(2.84*3.60)+(2.29*1.99)+2.49*(2.33+1.55+1.80)+(2.39*1.26)+(3.14*5.15)$	m ² m ²	419.659	
				RAZEM	419.659
3	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.1	m ² m ²	1315.830	
				RAZEM	1315.830
4	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.2	m ² m ²	419.659	
				RAZEM	419.659
5	KNR-W 2-02 d.1 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m ³ /m ² poz.3+poz.4	m ² m ²	1735.489	
				RAZEM	1735.489
6	KNR 4-01 d.1 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami [[$(1.40*1.60)*23+(1.40*2.40)*8$]	m ² m ²	78.400	
				RAZEM	78.400
7	KNR 4-01 d.1 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki -parapety o powierzchni do 1.0 m ² $(0.51*1.72)*23$	m ² m ²	20.176	
				RAZEM	20.176
8	KNR 4-01 d.1 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów zewnętrznych $(0.51*1.50)*23$	m ² m ²	17.595	
				RAZEM	17.595
9	KNR 4-01 d.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną półmat grzejników radiatorowych $(0.60*0.14*2)*278+(1.00*0.14*2)*49$	m ² m ²	60.424	
				RAZEM	60.424
10	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm $[(2.74*2)*19+(1.20*2)*19+(1.0*2)*14]$	m m	177.720	
				RAZEM	177.720
11	KNR 4-01 d.1 0414-11 analiza indywidualna	Wymiana karnisza na karnisze z PCW sufitowe białe z pionową ścianką czołową i dwoma rzędami żabek 2.40*31	m m	74.400	
				RAZEM	74.400
12	d.1 analiza indywidualna	Montaż ograniczników okiennych 23	szt szt	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNR AT-22 d.1 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm- ościeża drzwiowe 5.00*31	m m	155.000	
				RAZEM	155.000
14	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.2	m ²	419.659	
				RAZEM	419.659
15	d.1 analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie wyposażenia pokoi oraz sprzątnięcie po robotach	r-g		
		4*31	r-g	124.000	
				RAZEM	124.000
2		Łazienki- 27 szt lp			
16	d.2 KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <ściany>0.74*2*[(2.18+1.59)+(2.38+1.24)*23+(2.18+1.53)+(2.71+1.12)*2+(1.37+1.12)*2+(1.05+1.12)*2]-0.74*[(0.80+0.80)*25+(1.10+1.00)*2]	m ² m ²	126.718	
				RAZEM	126.718
17	d.2 KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <sufit>[(2.18*1.59)+(2.18*1.53)+(2.38*1.24)*23+(2.32*2.71)*2]	m ² m ²	87.254	
				RAZEM	87.254
18	d.2 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.16	m ² m ²	126.718	
				RAZEM	126.718
19	d.2 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.17	m ² m ²	87.254	
				RAZEM	87.254
20	d.2 KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m3/m2 poz.18+poz.19	m ² m ²	213.972	
				RAZEM	213.972
21	d.2 KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ościeżnic (0.80+2.0+2.00)*31	m m	148.800	
				RAZEM	148.800
22	d.2 KNR 4-03 1001-08 analogia	Usunięcie starego silikonu 5.00*27	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
23	d.2 KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm- przy brodziku 5.00*27	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
24	d.2 KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowego łazienkowego z kratką wentylacyjną i kompletem okuć w pok. 224 2.00*0.80	m ² m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
25	d.2 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.17	m ² m ²	87.254	
				RAZEM	87.254
26	d.2 analiza indywidualna	Sprzątnięcie po robotach 1*27	r-g r-g	27.000	
				RAZEM	27.000
3		Pokoje studenckie 28 szt lp			
27	d.3 KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <ściany>2.74*2*[(3.64+5.15)+(3.60+5.15)+(3.32+5.15)+(3.77+5.15)+(2.46+5.15)+(2.85+5.15)+(2.98+5.15)+(2.98+5.15)+(2.85+5.15)+(3.40+5.15)+(3.40+5.15)+(3.30+5.15)+(3.50+5.15)+(3.40+5.15)+(3.32+5.15)+(3.45+5.15)+(3.35+5.15)+(3.63+5.15)+(2.97+5.15)+(3.40+5.15)+(3.18+5.15)+(3.40+5.15)+(2.87+5.15)+(3.13+5.15)+(3.13+5.15)+(2.96+5.15)+(2.30+5.15)+(3.90+5.15)]-(0.90*2.00)*56	m ² m ²	1185.027	
				RAZEM	1185.027
28	d.3 KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<sufty>(3.64*2.85)+(1.98*2.29)+(3.60*2.64)+(2.28*2.49)+(3.32*3.42)+(1.73*2.02)+(3.77*2.76)+(2.46*5.15)+(2.98*2.64)+(2.39*1.20)+(1.66*2.49)+(1.53*2.49)+(2.98*2.64)+(1.66*2.49)+(2.85*2.64)+(1.53*2.49)+(3.40*2.64)+(2.08*2.49)+(3.40*2.64)+(2.08*2.49)+(3.30*2.64)+(2.03*2.49)+(3.50*2.64)+(2.18*2.49)+(3.40*2.64)+(2.08*2.49)+(3.32*2.64)+(2.00*2.49)+(2.85*2.64)+(3.45*2.64)+(2.13*2.49)+(3.35+3.63+2.97+3.40+3.18+3.40+2.87+3.13)*2.64+2.49*(2.03+2.31+1.65+2.08+1.86+2.08+1.55+1.80)+2.64*(3.13+2.96+3.65)+(2.30*5.15)+(2.74*3.90)+(2.84*3.60)+(2.29*1.99)	m ²	386.334	
				RAZEM	386.334
29	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.27	m ²		
			m ²	1185.027	
				RAZEM	1185.027
30	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.28	m ²		
			m ²	386.334	
				RAZEM	386.334
31	KNR-W 2-02 d.3 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m ³ /m ² poz.29+poz.30	m ²		
			m ²	1571.361	
				RAZEM	1571.361
32	KNR 4-01 d.3 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami [(1.40*1.60)*20+(1.40*2.40)*8]	m ²		
			m ²	71.680	
				RAZEM	71.680
33	KNR 4-01 d.3 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki -parapety o powierzchni do 1.0 m ² (0.51*1.72)*20	m ²		
			m ²	17.544	
				RAZEM	17.544
34	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów zewnętrznych (0.51*1.50)*20	m ²		
			m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
35	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną półmat grzejników radiatorowych (0.60*0.14*2)*258+(1.00*0.14*2)*49	m ²		
			m ²	57.064	
				RAZEM	57.064
36	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm [(2.74*2)*19+(1.20*2)*19+(1.0*2)*14]	m		
			m	177.720	
				RAZEM	177.720
37	KNR 4-01 d.3 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników pok. 118 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-02 d.3 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.3 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiaciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na ścianach 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-03 d.3 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym - do zaworów grzejnikowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach w wykutych wnękach 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-01 d.3 0414-11 analiza indywidualna	Wymiana karnisza na karnisze z PCW sufitowe białe z pionową ścianką czołową i dwoma rzędami żabek 2.40*28	m		
			m	67.200	
				RAZEM	67.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.3 analiza indywidualna	Montaż ograniczników okiennych	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
44	d.3 KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm- ościeża drzwiowe 5.00*28	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
45	d.3 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.28	m ²	386.334	
				RAZEM	386.334
46	d.3 analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie wyposażenia pokoi oraz sprząatanie po robotach	r-g		
		4*28	r-g	112.000	
				RAZEM	112.000
4		Łazienki- 24 szt lp			
47	d.4 KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <ściany>0.74*2*[(2.18+1.59)+(2.38+1.24)*23+(2.71+1.12)*2+(1.37+1.12)*2]-0.74*[(0.80+0.80)*22+(1.10+1.00)*2]	m ²		
			m ²	118.356	
				RAZEM	118.356
48	d.4 KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <sufity>[(2.18*1.59)+(2.18*1.53)+(2.38*1.24)*20+(2.32*2.71)*2]	m ²		
			m ²	78.400	
				RAZEM	78.400
49	d.4 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.47	m ²		
			m ²	118.356	
				RAZEM	118.356
50	d.4 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.48	m ²		
			m ²	78.400	
				RAZEM	78.400
51	d.4 KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m ³ /m ² poz.49+poz.50	m ²		
	analogia		m ²	196.756	
				RAZEM	196.756
52	d.4 KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ościeżnic	m		
	analogia	(0.80+2.0+2.00)*28	m	134.400	
				RAZEM	134.400
53	d.4 KNR 4-03 1001-08	Usunięcie starego silikonu	m		
	analogia	5.00*24	m	120.000	
				RAZEM	120.000
54	d.4 KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm- przy brodziku 5.00*27	m		
			m	135.000	
				RAZEM	135.000
55	d.4 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.48	m ²	78.400	
				RAZEM	78.400
56	d.4 analiza indywidualna	Sprząatanie po robotach	r-g		
		1*27	r-g	27.000	
				RAZEM	27.000
5		Pokój 119			
57	d.5 KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (5.19+9.60)*2*2.77-1.50*2.36-1.75*2.10	m ²		
			m ²	74.722	
				RAZEM	74.722
58	d.5 KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5.19*9.60	m ²		
			m ²	49.824	
				RAZEM	49.824
59	d.5 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.57	m ²	74.722	
				RAZEM	74.722
60	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.58	m ²	49.824	
				RAZEM	49.824
61	KNR-W 2-02 d.5 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m ³ /m ²	m ²		
		poz.59+poz.60	m ²	124.546	
				RAZEM	124.546
62	KNR 4-01 d.5 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		(1.40*1.60)*2	m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
63	KNR 4-01 d.5 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną półmat grzejników radiatorowych	m ²		
		(0.60*0.14*2)*10*2	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
65	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
66	KNR 4-01 d.5 0414-11 analiza indywidualna	Wymiana karnisza na karnisze z PCW sufitowe białe z pionową ścianką czołową i dwoma rzędami żabek	m		
		2.40*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
67	KNR 4-02 d.5 0515-04 z.o.2.5.	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m ² - materiały z odzysku do malowania	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.58	m ²	49.824	
				RAZEM	49.824
69	d.5 analiza indywidualna	Wniesienie i wyniesienie wyposażenia pokoi oraz sprzątnięcie po robotach	r-g		
		4	r-g	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Wykonanie кабин w boksach 107/108; 130/131; 207/208; 232/233; 307/308; 332/333; 406/407; 428/429			
70	KNR-W 4-01 d.6 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(1.13+1.10+1.13+0.40)*2.75*8	m ²	82.720	
				RAZEM	82.720
71	KNR-W 4-01 d.6 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		1.13*1.10*8	m ²	9.944	
				RAZEM	9.944
72	KNR-W 4-01 d.6 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		poz.71	m ²	9.944	
				RAZEM	9.944
73	KNR AT-42 d.6 0101-02	Naprawa podłóży pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		poz.70	m ²	82.720	
				RAZEM	82.720
74	KNR AT-42 d.6 0101-03	Naprawa podłóży pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm	m ²		
		(1.13+1.10+1.13+0.40)*2.75	m ²	10.340	
				RAZEM	10.340
75	KNR AT-42 d.6 0102-02	Naprawa podłóży pod okładziny podłogowe przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		poz.71	m ²	9.944	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.944
76	KNR AT-40 d.6 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw poz.70	m ² m ²	82.720	
				RAZEM	82.720
77	KNR AT-40 d.6 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw poz.71	m ² m ²	9.944	
				RAZEM	9.944
78	KNR AT-42 d.6 0104-03	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.70	m ² m ²	82.720	
				RAZEM	82.720
79	KNR AT-42 d.6 0105-02	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm wewnątrz pomieszczeń poz.71	m ² m ²	9.944	
				RAZEM	9.944
80	KNR-W 2-02 d.6 1040-02 analogia	Drzwi przesówne szklane w ramach ze stali nierdzewnej montowane do kabin natryskowych - drzwi szklane przesówne osadzone na łożyskowanych, rolkach, profile przysienne wykonane ze stopu aluminium odpornego na korozję, umożliwiające niwelację krzywizny ściany, uszczelki elastomerowe oraz listwa magnetyczna, wypełnieniem ze szkła bezpiecznego o grubości 6 mm pokrytego w powłoką Easy Clean. 1.10*1.95*8	m ² m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
81	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km poz.70*0.03+poz.71*0.02	m ³ m ³	2.680	
				RAZEM	2.680
82	d.6 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 1*8	r-g r-g	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Roboty zewnętrzne			
83	KNR 9-21 d.7 0106-03 uwaga pod tablicą	Cięśniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - powierzchnie porowate 80.00	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
84	KNR AT-08 d.7 0110-01	Usuwanie graffiti środkiem AGS 221 - nanoszenie środka ręcznie na powierzchnie gładkie 80.00	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
85	KNR AT-08 d.7 0101-06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej 70	m ² m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
86	KNR W-02 d.7 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
87	KNR 0-33 d.7 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikatową Krotność = 2 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
88	KNR AT-08 d.7 0102-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru 150	m ² m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
89	KNR 4-04 d.7 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu 5.00*0.50*0.30	m ³ m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
90	KNR 4-04 d.7 1001-04 analogia	Przygotowanie kamieni z rozbiórki do użytku 300	szt. szt.	300.000	
				RAZEM	300.000
91	KNR-W 2-02 d.7 0102-02	Murki z kamienia twardego 5.00*0.50*0.30	m ³ m ³	0.750	
				RAZEM	0.750

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Pokoje studenckie 31 szt IIP						
1	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 1315.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	486.8571	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	1.4474	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	1.8422	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	6.5792	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	8.4213	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 ²	m-g	13.1583	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 419.659 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	230.8125	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	0.4616	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.5875	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	2.0983	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	2.6858	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 ²	m-g	4.1966	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	NNRNKB d.1 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 1315.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	105.2664	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	289.4826	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	0.2632	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.3947	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 419.659 m ²	m ²					
d.1	202 1134- 01							
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	25.1795	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: KAB) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	88.1284	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	0.0839	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1259	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWY- MI powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntu- jący 0,22m ³ /m ² obmiar = 1735.489 m ²	m ²					
d.1	02 1510- 03 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	305.4461	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba LATEKSOWA kolor 0.276dm ³ /m ²	dm ³	478.9950	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący Unigrunt 0.22kg/m ²	kg	381.8076	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 ²	m-g	0.5206	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni po- nad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeb- lin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierc- wałkami obmiar = 78.400 m ²	m ²					
d.1	1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17							
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ²	r-g	98.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129dm ³ /m ²	dm ³	10.1136	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645ark./m ²	ark.	50.5680	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.089*(0.75+0.75)=0.1335dm ³ /m ²	dm ³	10.4664	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia $0.094 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.141 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	11.0544	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.042 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.063 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	4.9392	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki -parapety o powierzchni do 1.0 m ² obmiar = 20.176 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	14.5267	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	1.7351	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54ark./m ²	ark.	10.8950	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.7150	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.091dm ³ /m ²	dm ³	1.8360	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.8070	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów zewnątrznych obmiar = 17.595 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	10.3811	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stoso- wania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.4604	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.4252	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.4604	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.6334	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	9.8532	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną półmat grzejników radiatorowych obmiar = 60.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	68.2791	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	10.4534	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.183dm ³ /m ²	dm ³	11.0576	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	4.7735	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	33.8374	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 177.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	39.0984	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.013dm ³ /m	dm ³	2.3104	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm ³ /m	dm ³	2.4881	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	1.0663	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	35.5440	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0414-11 analiza in- dywidualna	Wymiana karnisza na karnisze z PCW sufitowe białe z pionową ścianką czołową i dwoma rzę- dami żabek obmiar = 74.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	19.3440	0.000	0.00		
2*		-- M -- karnisz z PCW biały 1m/m	m	74.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12 d.1	analiza in- dywidualna	Montaż ograniczników okiennych obmiar = 23.000 szt	szt					
1*		-- M -- koszt 1szt/szt	szt	23.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR AT- 22 0105- 06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm- ościeża drzwiowe obmiar = 155.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	18.6000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elastyczna masa silikonowa do wypełniania dy- latacji	dm ³	5.7350	0.000		0.00	
3*		0.037dm ³ /m gruntownik do masy uszczelniającej na podło- ża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm ³	0.1550	0.000		0.00	
4*		0.001dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1	01 1216-							
	01							
		obmiar = 419.659 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	23.9206	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	149.8183	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15		Wniesienie i wyniesienie wyposażenia pokoi oraz sprzątanie po robotach	r-g					
d.1	analiza in- dywidualna							
		obmiar = 124.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	124.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pokoje studenckie 31 szt Ilp

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Łazienki- 27 szt llp						
16	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 126.718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	46.8857	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.1394	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1774	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.6336	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.8110	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 ²	m-g	1.2672	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 87.254 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	47.9897	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.0960	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1222	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4363	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.5584	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 ²	m-g	0.8725	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	NNRNKB d.2 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 126.718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	10.1374	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	27.8780	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	0.0253	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0380	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 87.254 m ²	m ²					
d.2	202 1134-01							
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	5.2352	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	18.3233	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	0.0175	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0262	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWY-MI powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m ³ /m ² obmiar = 213.972 m ²	m ²					
d.2	02 1510-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	37.6591	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba LATEKSOWA kolor 0.276dm ³ /m ²	dm ³	59.0563	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący Unigrunt 0.22kg/m ²	kg	47.0738	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 ²	m-g	0.0642	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ościeżnic	m					
d.2	1207-02							
	analogia	obmiar = 148.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	24.9984	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021dm ³ /m	dm ³	3.1248	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046dm ³ /m	dm ³	6.8448	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026dm ³ /m	dm ³	3.8688	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark./m	ark.	4.0176	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm ³ /m	dm ³	5.9520	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		benzyna do lakierów 0.015dm ³ /m	dm ³	2.2320	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-03 d.2 1001-08 analogia	Usunięcie starego silikonu obmiar = 135.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	8.5050	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR AT- d.2 22 0105- 06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm- przy brodziku obmiar = 135.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	16.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037dm ³ /m	dm ³	4.9950	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001dm ³ /m	dm ³	0.1350	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2- d.2 02 1022- 01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowego łazienkowego z kratką wentylacyjną i kompletem okuć w pok. 224 obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe z kompletem okuć 1m ² /m ²	m ²	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4- d.2 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 87.254 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	4.9735	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	31.1497	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.2	analiza in- dywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 27.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	27.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Łazienki- 27 szt IIp

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pokoje studenckie 28 szt lp						
27 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 1185.027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	438.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	1.3035	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	1.6590	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	5.9251	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	7.5842	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 ²	m-g	11.8503	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 386.334 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	212.4837	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	0.4250	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.5409	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	1.9317	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	2.4725	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 ²	m-g	3.8633	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 1185.027 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	94.8022	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	260.7059	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	0.2370	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.3555	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	NNRNKB d.3 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 386.334 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	23.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	81.1301	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	0.0773	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1159	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2- d.3 02 1510- 03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWY-MI powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m ³ /m ² obmiar = 1571.361 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	276.5595	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba LATEKSOWA kolor 0.276dm ³ /m ²	dm ³	433.6956	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący Unigrunt 0.22kg/m ²	kg	345.6994	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 ²	m-g	0.4714	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 d.3 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 71.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ²	r-g	90.3168	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129dm ³ /m ²	dm ³	9.2467	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645ark./m ²	ark.	46.2336	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75)=0.1335dm ³ /m ²	dm ³	9.5693	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia $0.094 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.141 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	10.1069	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.042 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.063 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	4.5158	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki -parapety o powierzchni do 1.0 m ² obmiar = 17.544 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	12.6317	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	1.5088	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54ark./m ²	ark.	9.4738	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	1.4912	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.091dm ³ /m ²	dm ³	1.5965	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.7018	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną parapetów zewnątrznych obmiar = 15.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	9.0270	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stoso- wania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.2699	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.2393	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.083dm ³ /m ²	dm ³	1.2699	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.5508	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	8.5680	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35 d.3	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną półmat grzejników radiatorowych obmiar = 57.064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	64.4823	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	9.8721	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.183dm ³ /m ²	dm ³	10.4427	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	4.5081	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	31.9558	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 177.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	39.0984	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.013dm ³ /m	dm ³	2.3104	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm ³ /m	dm ³	2.4881	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	1.0663	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	35.5440	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
37 d.3	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników pok. 118 obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	0.8500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38 d.3	KNR-W 2- 02 0135- 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	2.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane kompozytowe 1szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
39 d.3	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamuro- wanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m ² na ścianach obmiar = 2.000 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/szt.	t	0.0026	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0017t/szt.	t	0.0034	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067m ³ /szt.	m ³	0.0134	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017m ³ /szt.	m ³	0.0034	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-03 d.3 1011-11	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany - do zaworów grzejniko- wych obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4316r-g/szt.	r-g	1.2948	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o po- wierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, betonu na ścianach w wykutyh wnekach obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	1.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0026t/szt.	t	0.0078	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0033t/szt.	t	0.0099	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /szt.	m ³	0.0399	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0034m ³ /szt.	m ³	0.0102	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.3 0414-11 analiza in- dywidualna	Wymiana karnisza na karnisze z PCW sufitowe białe z pionową ścianką czołową i dwoma rzę- dami żabek obmiar = 67.200 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.26r-g/m	r-g	17.4720	0.000	0.00		
2*		-- M -- karnisz z PCW biały 1m/m	m	67.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43		Montaż ograniczników okiennych	szt					
d.3	analiza in- dywidualna	obmiar = 20.000 szt						
1*		-- M -- koszt 1szt/szt	szt	20.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44		Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm- ościeża drzwiowe obmiar = 140.000 m	m					
d.3	KNR AT- 22 0105- 06							
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	16.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037dm ³ /m	dm ³	5.1800	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001dm ³ /m	dm ³	0.1400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.3	KNR-W 4- 01 1216- 01	obmiar = 386.334 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	22.0210	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	137.9212	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46		Wniesienie i wyniesienie wyposażenia pokoi oraz sprzątnięcie po robotach	r-g					
d.3	analiza in- dywidualna	obmiar = 112.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	112.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Pokoje studenckie 28 szt lp

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:** zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Łazienki- 24 szt lp						
47 d.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 118.356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	43.7917	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	0.1302	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1657	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5918	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.7575	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 ²	m-g	1.1836	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
48 d.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 78.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	43.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	0.0862	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1098	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3920	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.5018	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 ²	m-g	0.7840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49 d.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 118.356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	9.4685	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	26.0383	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	0.0237	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0355	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
50	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 78.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.7040	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	16.4640	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	0.0157	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0235	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
51	KNR-W 2- d.4 02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWY-MI powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntujący 0,22m ³ /m ² obmiar = 196.756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	34.6291	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba LATEKSOWA kolor 0.276dm ³ /m ²	dm ³	54.3047	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący Unigrunt 0.22kg/m ²	kg	43.2863	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 ²	m-g	0.0590	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-01 d.4 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ościeżnic obmiar = 134.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	22.5792	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021dm ³ /m	dm ³	2.8224	0.000		0.00	
3*		grunt pokostowy 0.046dm ³ /m	dm ³	6.1824	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026dm ³ /m	dm ³	3.4944	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark./m	ark.	3.6288	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm ³ /m	dm ³	5.3760	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		benzyna do lakierów	dm ³	2.0160	0.000		0.00	
8*		0.015dm ³ /m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
53	KNR 4-03	Usunięcie starego silikonu	m					
d.4	1001-08							
	analogia							
		obmiar = 120.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	7.5600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
54	KNR AT-	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną	m					
d.4	22 0105-	jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm- przy brodziku						
	06	obmiar = 135.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	16.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji	dm ³	4.9950	0.000		0.00	
3*		0.037dm ³ /m gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm ³	0.1350	0.000		0.00	
4*		0.001dm ³ /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.4	01 1216-							
	01							
		obmiar = 78.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	4.4688	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa	m ²	27.9888	0.000		0.00	
3*		0.357m ² /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
56		Sprzątanie po robotach	r-g					
d.4	analiza indywidualna							
		obmiar = 27.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	27.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Łazienki- 24 szt lp

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:** zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Pokój 119						
57	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 74.722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	27.6471	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.0822	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.1046	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3736	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.4782	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 ²	m-g	0.7472	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-01 d.5 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 49.824 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	27.4032	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0011t/m ²	t	0.0548	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0698	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2491	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.3189	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 ²	m-g	0.4982	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59	NNRNKB d.5 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 74.722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.9778	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: KAB) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	16.4388	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	0.0149	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0224	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
60	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 49.824 m ²	m ²					
d.5	202 1134- 01							
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.9894	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: KAB) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	10.4630	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	0.0100	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
61	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWY- MI powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem - kolor pastelowy w materiałach ująć dodatkowo preparat gruntu- jący 0,22m ³ /m ² obmiar = 124.546 m ²	m ²					
d.5	02 1510- 03 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	21.9201	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba LATEKSOWA kolor 0.276dm ³ /m ²	dm ³	34.3747	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący Unigrunt 0.22kg/m ²	kg	27.4001	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 ²	m-g	0.0374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
62	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni po- nad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeb- lin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierc- wałkami obmiar = 4.480 m ²	m ²					
d.5	1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17							
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ²	r-g	5.6448	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75)=0.129dm ³ /m ²	dm ³	0.5779	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75)=0.645ark./m ²	ark.	2.8896	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.089*(0.75+0.75)=0.1335dm ³ /m ²	dm ³	0.5981	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia $0.094 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.141 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.6317	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.042 \cdot (0.75 + 0.75) = 0.063 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.2822	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
63	KNR 4-01 d.5 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienni- ków i innych elementów o powierzchni do 0.75 m ² obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	1.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.064dm ³ /szt.	dm ³	0.1280	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.4ark./szt.	ark.	0.8000	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.064dm ³ /szt.	dm ³	0.1280	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.068dm ³ /szt.	dm ³	0.1360	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.03dm ³ /szt.	dm ³	0.0600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
64	KNR 4-01 d.5 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną półmat grzejników radiatorowych obmiar = 3.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	3.7968	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.5813	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.6149	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.2654	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	1.8816	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
65	KNR 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 16.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stoso- wania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.2080	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm ³ /m	dm ³	0.2240	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0960	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	3.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
66	KNR 4-01	Wymiana karnisza na karnisze z PCW sufitowe	m					
d.5	0414-11	białe z pionową ścianką czołową i dwoma rzę- dami żabek						
		analiza in- dywidualna						
		obmiar = 4.800 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.26r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		karnisz z PCW biały 1m/m	m	4.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
67	KNR 4-02	Demontaż i montaż grzejnika żeliwnego czło- nowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2	kpl.					
d.5	0515-04	- materiały z odzysku do malowania						
		z.o.2.5.						
		obmiar = 2.000 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna 4.86*1.15=5.589r-g/kpl.	r-g	11.1780	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		grzejnik żeliwny członowy 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
68	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.5	01 1216-							
	01							
		obmiar = 49.824 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	2.8400	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	17.7872	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
69		Wniesienie i wyniesienie wyposażenia pokoi oraz sprzątnięcie po robotach	r-g					
d.5	analiza in- dywidualna							
		obmiar = 4.000 r-g						
		-- R --						
1*		robocizna 1r-g/r-g	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie:** zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wykonanie kabin w boksach 107/108; 130/131; 207/208; 232/233; 307/308; 332/333; 406/407; 428/429						
70	KNR-W 4- d.6 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 82.720 m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	114.1536	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 4- d.6 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 9.944 m ² -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.1485	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 4- d.6 01 0211- 01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 9.944 m ² -- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.8614	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
73	KNR AT- d.6 42 0101- 02	Naprawa podłoża pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm obmiar = 82.720 m ² -- R -- robocizna 0.22r-g/m ² -- M -- Zaprawa cem.drobnoziar. 1.24kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	18.1984	0.000	0.00		
2*			kg	102.5728	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	2.4816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
74	KNR AT- d.6 42 0101- 03	Naprawa podłoża pod okładziny ściennie przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm obmiar = 10.340 m ² -- R -- robocizna 0.05r-g/m ² -- M -- Zaprawa cem.drobnoziar 1.24kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	0.5170	0.000	0.00		
2*			kg	12.8216	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
75	KNR AT- d.6 42 0102- 02	Naprawa podłoża pod okładziny podłogowe przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 9.944 m ² -- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	2.2871	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0099	0.000		0.00	
3*		emulsja polimerowa (dostawca: HEN) 0.03dm ³ /m ²	dm ³	0.2983	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.2983	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
76	KNR AT- d.6 40 0413- 01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw obmiar = 82.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	14.8896	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: DEI) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	17.3712	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) (dostawca: PIG) 1.24kg/m ²	kg	102.5728	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
77	KNR AT- d.6 40 0413- 03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw obmiar = 9.944 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	2.0882	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: DEI) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.0882	0.000		0.00	
3*		masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) (dostawca: PIG) 1.24kg/m ²	kg	12.3306	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
78	KNR AT- d.6 42 0104- 03	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 82.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	92.6464	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x30 cm 1.05m ² /m ²	m ²	86.8560	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.33kg/m ²	kg	358.1776	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.29kg/m ²	kg	23.9888	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	2.4816	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	2.4816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
79	KNR AT- d.6 42 0105- 02	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm wewnątrz po- mieszczeń obmiar = 9.944 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/m ²	r-g	8.2535	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05m ² /m ²	m ²	10.4412	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.33kg/m ²	kg	43.0575	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.29kg/m ²	kg	2.8838	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	0.2983	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.2983	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
80	KNR-W 2- d.6 02 1040- 02 analogia	Drzwi przesówne szklane w ramach ze stali nierdzewnej montowane do kabin natrysko- wych - drzwi szklane przesówne osadzone na łożyskowanych, rolkach, profile przysienne wykonane ze stopu aluminium odpornego na korozję, umożliwiające niwelację krzywizny ściany, uszczelki elastomerowe oraz listwa magnetyczna, wypełnieniem ze szkła bezpiec- znego o grubości 6 mm pokrytego w powłoką Easy Clean. obmiar = 17.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	56.7996	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	1.7160	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	5.4912	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3szt./m ²	szt.	73.7880	0.000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	31.5744	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		drzwi szklane przesówne osadzone na łożys- kowanych, rolkach, profile przysienne wyko- nane ze stopu aluminium odpornego na koroz- ję, umożliwiające niwelację krzywizny ściany, uszczelki elastomerowe oraz listwa magnetycz- na, wypełnieniem ze szkła bezpiecznego o gru- bości 6 mm pokrytego w powłoką Easy Clean. 1m ² /m ²	m ²	17.1600	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.8580	0.000			0.00
9*		środek transportowy' 0.06m-g/m ²	m-g	1.0296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
81 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 2.680 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	3.7252	0.000	0.00		
2*		-- M -- koszt składowania 1m ³ /m ³	m ³	2.6800	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	2.6264	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
82 d.6	analiza in- dywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 8.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	8.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie kabin w boksach 107/108; 130/131; 207/208; 232/233; 307/308; 332/333; 406/407; 428/429

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Roboty zewnętrzne						
83 d.7	KNR 9-21 0106-03 uwaga pod tablicą	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą - powierzchnie porowate obmiar = 80.000 m ² -- R -- robocizna 0.075*1.2=0.09r-g/m ² -- M -- materiały pomocnicze 3%(od R) detergent 0.05*1.2=0.06dm ³ /m ² -- S -- myjka ciśnieniowa 0.052m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.2000	0.000	0.00		
2*			%	3.0000	0.000		0.00	
3*			dm ³	4.8000	0.000		0.00	
4*			m-g	4.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
84 d.7	KNR AT- 08 0110- 01	Usuwanie graffiti środkiem AGS 221 - nano- szenie środka ręcznie na powierzchnie gładkie obmiar = 80.000 m ² -- R -- robocizna 0.0716r-g/m ² -- M -- środek do usuwania graffiti AGS 221 (dostaw- ca: KRE) 0.206dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.7280	0.000	0.00		
2*			dm ³	16.4800	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
85 d.7	KNR AT- 08 0101- 06	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z uży- ciem zmywarki ciśnieniowej obmiar = 70.000 m ² -- R -- robocizna 0.056r-g/m ² -- M -- woda z rurociągu 0.02m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0535m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.9200	0.000	0.00		
2*			m ³	1.4000	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	3.7450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
86 d.7	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego obmiar = 150.000 m ² -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	9.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący weber PG229 0.21kg/m ²	kg	31.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
87 d.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikatową Krotność = 2 obmiar = 150.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126*2=0.252r-g/m ²	r-g	37.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikatowa (dostawca: ATL) 0.3*2=0.6dm ³ /m ²	dm ³	90.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
88 d.7	KNR AT- 08 0102- 06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środ- kiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru obmiar = 150.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1239r-g/m ²	r-g	18.5850	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek Antigraf 01 (dostawca: ATL) 0.1209kg/m ²	kg	18.1350	0.000		0.00	
3*		środek Antigraf CL (dostawca: IZW) 0.0411kg/m ²	kg	6.1650	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
89 d.7	KNR 4-04 0201-03	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu obmiar = 0.750 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.52r-g/m ³	r-g	5.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.015m ³ /m ³	m ³	0.0113	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.0068	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	0.3975	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
90 d.7	KNR 4-04 1001-04 analogia	Przygotowanie kamieni z rozbiórki do użytku obmiar = 300.000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0115r-g/szt.	r-g	3.4500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
91	KNR-W 2-	Murki z kamienia twardego	m ³					
d.7	02 0102-							
	02	obmiar = 0.750 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.87r-g/m ³	r-g	7.4025	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych- odzysk 1.15m ³ /m ³	m ³	0.8625	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.3m ³ /m ³	m ³	0.2250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne

	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